CATALOGUE PRODUITS

- PRODUITS et SOLUTIONS pour véhicules industriels
- APPLICATIONS pour la construction de véhicules
- QUALITÉ ORIGINALE pour la réparation

WABCO

CATALOGUE PRODUITS

Edition 2

Ce document n'est soumis à aucun service de modifications.
Vous trouverez les nouvelles versions dans INFORM,sous
www.wabco-auto.com

© WABCO 2011

WABCO
Vehicle Control Systems

Sous réserve de modifications.
Version 2/10.2011(fr)
815 030 170 3

Ce catalogue Produits vous donne un aperçu des produits proposés par WABCO pour l'installation dans un grand nombre de véhicules.

Il vous présente un extrait de notre gamme de produits. Vous trouverez de plus amples informations concernant nos produits sur Internet, dans notre catalogue Produits INFORM, sous www.wabco-auto.com

Exclusion de la responsabilité

Ce catalogue Produits s'adresse exclusivement au personnel formé et qualifié des ateliers spécialisés ainsi qu'au commerce spécialisé.

Il ne peut être transmis à une tierce personne.

WABCO ne se porte en aucun cas garant de l'actualité, de l'exactitude, de l'intégralité ou de la qualité des informations mises à disposition et se réserve le droit d'apporter des modifications ou des améliorations dans ce catalogue sans avis préalable

Dans le cas où vous constateriez des erreurs ou des lacunes, ou voudriez faire des remarques sur la structure du catalogue, contactez WABCO à l'adresse e-mail suivante : documentation@wabco-auto.com

La responsabilité de WABCO concernant des dommages occasionnés par l'utilisation d'informations erronées ou incomplètes, est en principe exclue dans la mesure où WABCO n'a pas commis de faute grave ou intentionnelle.

Ce catalogue Produits sert uniquement d'information à titre général. Vous recevrez une description technique ferme concernant le plan d'ensemble vue extérieure du produit, sur Internet, dans notre catalogue Produits en ligne INFORM, sous www.wabco-auto.com

Vous y trouverez également nos tarifs actuels.

WABCO se réserve le droit de modifier à tout moment sa gamme de produits et ne garantit en aucun cas la disponibilité de chaque produit du catalogue. Les conditions de livraison actuelles sont disponibles auprès de votre interlocuteur WABCO.

Etant donné que des produits peuvent être similaires, les images ne peuvent pas servir à identifier un produit. Pour identifier un produit de façon univoque, se baser sur le numéro de référence WABCO à 10 chiffres se trouvant sur la plaque signalétique.

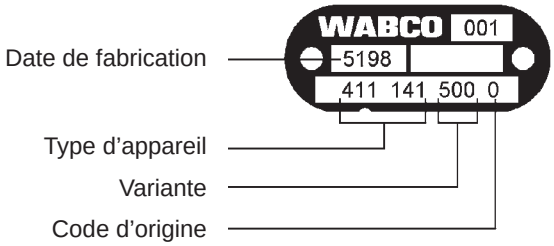
Informations concernant les produits

Echange standard :	implique le renvoi de l'ancien appareil.
Alternative pour :	échange du produit avec adaptation
Remplacement :	échange du produit sans adaptation
Application véhicule :	véhicule dans lequel le produit est installé.
Kit de réparation :	kit avec pièces de rechange pour la réparation

Structure de la référence WABCO

Les références référence WABCO se composent de 10 chiffres.

Seules celles des freins diffèrent.
(VT = pièce détachée disponible à la vente)



0 = Nouvel appareil (appareil complet)
1 = Nouvel appareil (sous-ensemble)
2 = Kit de réparation ou sous-ensemble
4 = Pièce détachée
7 = Appareil de remplacement

Réparation

Les travaux de réparation demeurent du domaine de compétence exclusif de personnes dûment qualifiées et disposant de connaissances spécifiques.

Les règlements en matière de prévention des accidents ainsi que les prescriptions nationales doivent strictement respectées.

Les consignes et instructions du fabricant doivent être strictement respectées.

Réglage

Les appareils portant une référence identique peuvent avoir un fonctionnement différent. Notamment les appareils de commande électroniques sont fréquemment produits de manière universelle et ensuite paramétrés en vue de leur utilisation spécifique auprès du constructeur automobile. En cas de remplacement, ces appareils doivent être calibrés ou paramétrés avec des outils de diagnostic. Une formation adéquate sur le système et la connaissance des valeurs de réglage spéciales sont requises à cet effet.

En plus des appareils de commande électronique, les régulateurs automatiques de freinage (ALB) en fonction de la charge peuvent avoir besoin d'un réglage spécifique.

Contrôle

En plus du remplacement ou de la réparation d'appareils, le système complet doit être soumis à un contrôle de fonctionnement.

Les appareils universels doivent être impérativement contrôlés au moyen des données du fabricant (par ex. plaquette ALB, calcul de freinage).

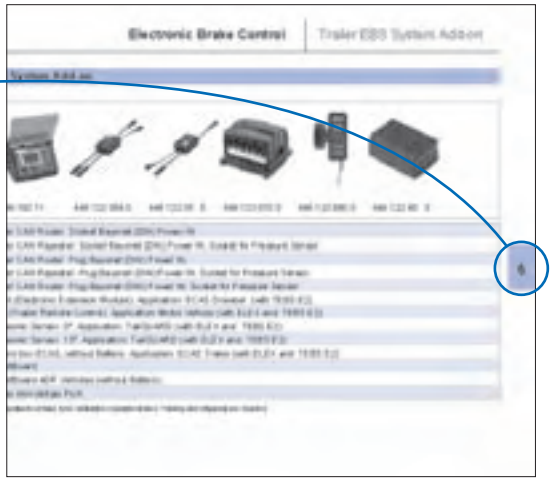
Toujours effectuer un essai sur route après avoir terminé les travaux sur le véhicule.

Comment trouver des informations dans le catalogue Produits ?

Rechercher en fonction de **la catégorie du produit**

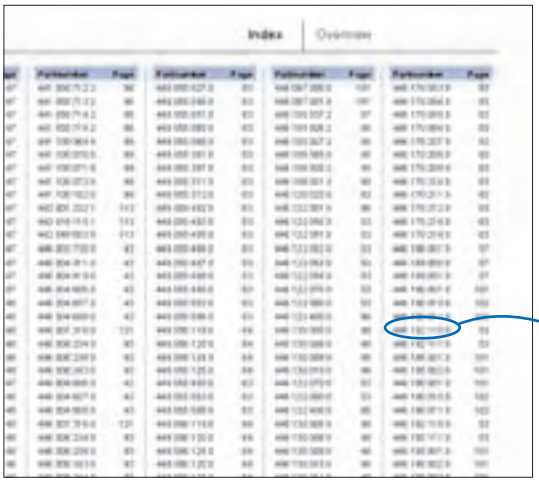
- Domaine d'application
- Type de produit

Page 4 – 5 : Table des matières



Page 7 – 133 : Partie principale du catalogue

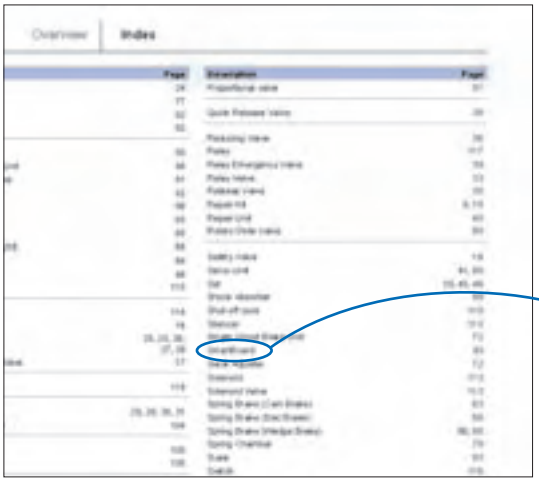
Rechercher en fonction du **numéro de référence**



Page 134 – 145 : Index Numéro de référence

Page 7 – 133 : Partie principale du catalogue

Rechercher en fonction du **nom du produit**



Page 146 – 147 : Index Nom des produits

Page 7 – 133 : Partie principale du catalogue

1

Système de production d'air 7

Compresseur monocylindrique 41./ 91. 7
Compresseur bicylindrique 41./ 91. 8
Compresseur 415 ... 9
Régulateur de pression 975 303 10
Pompe à vide 414/ 914 ... 10

2

Fonction APU 11

Dessiccateur 1 cartouche 432 ... 11
Dessiccateur (APU) 932 400 13
Dessiccateur 2 cartouches 432 ... 14
Unité de traitement d'air 932 500 15
Cartouche de dessicateur 432 ... 15
Accessoire Dessiccateur 16
Soupape de sûreté 434 6.. 16
Protecteur antigel, Epurateur 17
Valve de protection 4 circuits 934 ... 17
Valve de barrage 434 100 18
Valve de limitation de pression 475 ... 20

3

Stockage Air comprimé 25

Réservoir d'air 95. ... 25
Collier de serrage 451/ 950 ... 26
Valve de purge 434/ 934 ... 26

4

Gestion du freinage conventionnel 29

Robinet de frein à pied 461 ... 29
Robinet de frein à main 961 ... 33
Valve relais 973 ... 37
Valve de non addition des efforts 473/ 973 ... 38
Robinet vide / charge (Commande à main) 475 ... 38
Correcteur à cde pneumatique (mécanique) 475 ... 39
Levier élastique 433 30. 39
Correcteur à cde pneumatique, 475 ... 40
Valve relais d'urgence à correcteur intégré 475 715 41
Valve d'adaptation 975 ... 41
Valve de désserrage rapide 473 / 973 5.. 41
Valve de commande de remorque 47./ 973 ... 42
Valve relais d'urgence 971 002 ... 43
Cylindre oléopneumatique 423 0.. 44
Pédalier 965 ... 44
Groupe compact 921 399 44
Valve de désserrage de remorque 463/ 963 ... 45
Valve de réduction 473/ 973 ... 45

5

Gestion du freinage electronique 47

Electronique ABS camion-bus (Véhicule à moteur) 446 0.. 47
Câble ABS (Véhicule à moteur) 47
Electronique ABS camion-bus (Véhicule remorqué) 400 500/ 446 108 49
Câble ABS (Véhicule remorqué) 49
Electrovalve ABS 472 19. 51
Capteur de vitesse 441 03. 52
EBS Véhicule à moteur 446 ... 53
EBS Véhicule à moteur 480 00. 54
EBS Véhicule à moteur 480 020 54
EBS Véhicule à moteur 480 10. 55
EBS Véhicule à moteur 472 /480 2.. 56
EBS Véhicule à moteur 480 204 57
Câble EBS (Véhicule à moteur) 57
EBS Véhicule remorqué 58
Système Trailer EBS avec add-on 59
Câble EBS (Véhicule remorqué) 59
Accessoire 63

6

Actionneur de frein 65

Vase (Came) 423 ... 65
Vase (Frein à coin) 423 ... 67
Vase (Frein à disque) 423 ... 68
Cylindre à ressort Tristop 925 ... 69
Cylindre à ressort Tristop (Fr.à coin) 425 ... 72
Cylindre à ressort Tristop (Fr.à disque) 925 4.. 73
Cylindre à membrane double (Frein à tambour) 925 37. 76
Cylindre à membrane double (Frein à disque) 925 38. 77
Accessoire 77
Diaphragme 897 12. 77
Cylindre à ressort 425 3.. 78
Cylindre simple 421/ 921 ... 78
Levier régleur 433 5.. 79

7

Freinage 81

Frein à disque 40/ 640 ... 81
Frein à tambour 10 ... 84
Accessoire Freinage 85

8

Contrôle de suspension pneumatique 87

Valve de nivellement 464 ... 87
Tringlerie 433 ... 88
Robinet monte et baisse 463 032 88
TASC 463 090 88
Valve de relevage d'essieu 463 084 89

9

UCE pour suspension pneumatique 91

Electronique ECAS 91
Télécommande ECAS 446 .56 92
Electrovalve ECAS 472 ... 93
Capteur niveau ECAS 441 050 94
Câble Suspension Pneumatique 94
TCE 446 122 95

10

Coussin de suspension, Amortisseur 97

Coussin de suspension 896 .../ 951... 97
Amortisseur 438 60. 99
Module intégré de suspension de cabine, CALM 964 ... 101

11

Connexion Remorque 103

Tête d'accouplement 452/ 952 ... 103
Faux accouplement 452 ... 104
Filtre de conduite 432 500 104
Duomatic 452 8.. 104
Câble spiralé 446 ... 105
Câble spiralé 452 ... 105

12

Contrôle de boîte de vitesse 107

Maître-cylindre 107
Servo-débrayage 164/ /46./ 470 ... 107
Servo-débrayage 970 ... 107
Electronique assistance à la conduite 111
commande de ralentisseur 472 260 112

13

Dispositifs pour Bus 113

Contrôle climat. 113
Système electronique de cde de porte 113

14

Appareils hydrauliques, HPB 115

Valve de coupure 477 397 115
Réservoir; 458 ... 115
Robinet de freinage, hydr. 467 406 115
Robinet de freinage à main, hydr. 467 410 116

15

Système de surveillance des pneus 117

Electronique IVTM 446 22. 117
Module de roue externe 960 73. 117
Câble 118

16

Télématique 119

TrailerGUARD TTU 446 290 119
TrailerGUARD Accessoire 446 290 119
TrailerGUARD Câble de liaison 119

17

Dispositifs pour applications universelles 121

Cylindre de commande 421 ... 121
Robinet d'arrêt 452 002/ 952 00. 123
Câble de liaison 449/ 894 6.. 123
Silencieu 432 407 124
Valve 2 voies 434 20. 124
Distributeur de commande 463 ... 125
Electrovalve 472 ... 126
Filtre de sortie 432 70. 127
Echappement 899 470 127
Clapet anti-retour 434 ... 127
Valve de retenue 434 0.. 128
Mano-contact 441 009/ 441 0.4 128
Capteur de pression 441 04. 129
Relais électriques 894 055 129
Tuyau plastique 828 ... 130
Flexible de frein 828 87. 131
Graisse 830 ... 131
Autre 131

18

Contrôle, Diagnostic 133

Diagnostic 133
Appareil de mesure 133

Système de production d'air

1.01 Compresseur monocylindrique 41./ 91.

Compresseur monocylindrique 41. ...

411 003 ... 0

411 033 8.. 2

411 034 ... .

411 141 ... .

411 145 ... .

411 151 ... .

412 352 ... .

411 003 011 0	150 cm³, Type de lubrification: autonome, refroidi à air, 2600 1/min
411 033 801 2	Culasse Mercedes NG, O 303/ 305/ 307/ 405/ 407/ 408
411 033 806 2	Culasse MAN F90, F2000, TGA
411 034 501 0	229 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à air, 2800 1/min, Bride: Vickers
411 141 001 0	159 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à air, 3000 1/min, Entrainement par courroie
411 141 002 0	159 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à air, 3000 1/min
411 141 004 0	159 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à air, 3000 1/min, Entrainement par courroie
411 141 005 0	159 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à air, 3000 1/min
411 141 006 0	159 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à air, 3000 1/min, Entrainement par courroie
411 141 010 0	159 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à air, 3000 1/min, Agriculture
411 141 102 0	159 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à air, 3000 1/min, Entrainement par courroie. Embrayage électrique. 12V
411 141 503 0	159 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à air, 3000 1/min
411 141 506 0	159 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à air, 3000 1/min
411 141 552 0	149 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Entrainement par courroie
411 141 845 0	159 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à air, 3000 1/min
411 143 805 0	293 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à air, 3000 1/min
411 145 507 0	203 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Compresseur flasqué entrainé par engrenage et protection sur le flasque Vickers avec un angle de -70°
411 146 003 0	229 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à air, 3000 1/min, Flasque de compresseur
411 147 066 0	293 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque de compresseur
411 151 000 0	238 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque de compresseur, Mercedes (OM 904/906)
411 151 003 0	238 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque de compresseur, Mercedes (OM 904/906). Remplacement: 411 151 008 0
411 151 004 0	238 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 3 trous, à travers la transmission, MAN
411 151 009 0	238 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 4 trous, à travers la transmission, Mercedes. Remplacement pour: 411 151 008 0
411 153 500 0	318 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, Flasque à 4 trous, à travers la transmission, Mercedes, Remplacement: 411 153 502 0
411 154 004 0	352 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 4 trous, à travers la transmission, Mercedes. Remplacement pour: 411 154 000 0, 411 154 003 0
412 352 002 0	352 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 4 trous, à travers la transmission, Merdedes (OM 900), Remplacement: 412 352 025 0
412 352 003 0	352 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 3 trous, à travers la transmission, MAN
412 352 004 0	352 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 3 trous, VOLVO
412 352 005 0	352 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 5 trous, VOLVO
412 352 008 0	352 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 3 trous, à travers la transmission, IVECO Remplacement: 412 352 020 0 & Ecrou M 18x1.5 LH
412 352 011 0	Remplacement: 412 352 027 0. Joint de bride Mercedes A 457 131 01 80 nécessaire en plus.
412 352 014 0	Remplacement: 412 352 026 0. Joint de bride Mercedes A 457 131 01 80 nécessaire en plus.
412 352 015 0	Remplacement: 412 352 027 0. Joint de bride Mercedes A 457 131 01 80 nécessaire en plus.
412 352 016 0	Remplacement: 412 352 027 0. Joint de bride Mercedes A 457 131 01 80 nécessaire en plus.
412 352 020 0	352 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 3 trous, à travers la transmission
412 352 025 0	352 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 4 trous, à travers la transmission, Mercedes
412 352 026 0	352 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 4 trous, à travers la transmission, Mercedes

1

412 352 027 0	352 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 4 trous, à travers la transmission, Mercedes

Compresseur monocylindrique 91. ...

911 145 0.. .

911 145 5.. .

911 153 0.. .

912 116 ... .

911 145 060 0	159 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 4 trous, IVECO
911 145 560 0	221 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 4 trous, IVECO
911 153 001 0	318 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 4 trous, à travers la transmission, Mercedes
911 153 010 0	Remplacement: 911 153 020 0
911 153 552 0	318 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min
911 153 607 0	Remplacement: 911 153 019 0
911 153 938 0	Remplacement: 911 153 020 0
911 514 800 2	Culasse. MAN M90, M2000, L2000
912 116 000 0	352 cm³; Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 3 trous, à travers la transmission
912 117 000 0	352 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 3 trous, à travers la transmission
912 125 000 0	238 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 4 trous, John Deere
912 126 002 0	238 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à air, 3000 1/min, Flasque à 3 trous. Remplacement pour: 912 126 001 0
912 126 003 0	318 cm³, Graissage par huile sous pression. refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 3 trous. à travers la transmission
912 126 004 0	318 cm³, Graissage par huile sous pression. refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 3 trous. à travers la transmission. Power Reduction

1.03 Compresseur bicylindrique 41./ 91.

Compresseur bicylindrique 41. ...

412 636 001 0

411 553 001 0	636 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 4 trous, à travers la transmission
411 553 003 0	636 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 4 trous, à travers la transmission
412 442 000 0	442 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 3 trous
412 442 001 0	442 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 3 trous
412 636 001 0	636 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min. Compresseur avec support et engrenage. Flasque Vickers, Mercedes (OM 900). Remplacement: 912 510 001 0
412 704 001 0	704 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 5 trous. Remplacement: 412 704 008 0
412 704 004 0	Remplacement: 412 704 008 0
412 704 005 0	Remplacement: 412 704 008 0
412 704 008 0	704 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 5 trous, VOLVO
412 704 009 0	704 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 5 trous, Renault
412 704 015 0	Remplacement: 412 704 018 0
412 704 018 0	704 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 3 trous, VOLVO

Compresseur bicylindrique 91. ...

911 504 ... .

911 506 054 0

911 553 ... .

911 504 506 0	442 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 4 trous, DAF, Roue d'engrenage. Remplacement pour: 911 504 503 0, …504 0, …505 0
911 506 054 0	442 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 4 trous, Iveco Véhicule à moteur
911 553 100 0	636 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 4 trous, à travers la transmission, Mercedes, Remplacement: 911 553 103 0
911 553 103 0	636 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 4 trous. Joint de bride Mercedes A 457 131 01 80 nécessaire en plus.
911 553 203 0	636 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 4 trous, à travers la transmission, Mercedes. Remplacement pour 911 553 200 0
912 510 001 0	636 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 4 trous, à travers la transmission, Roue d'engrenage, Mercedes
912 510 104 0	636 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 4 trous, à travers la transmission, Mercedes. Remplacement pour: 912 510 101 0, 911 553 105 0
912 512 004 0	636 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 3 trous, VOLVO, Remplacement: 912 512 008 0
912 512 006 0	636 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 5 trous, VOLVO
912 512 008 0	636 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 3 trous, VOLVO
912 514 004 0	636 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Flasque à 3 trous, Renault
912 518 003 0	2 -étage: 352/119 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Roue d'engrenage: DAF, à travers la transmission, Remplacement: 912 518 004 0
912 518 004 0	2 -étage: 352/119 cm³, Graissage par huile sous pression, refroidi à eau, 3000 1/min, Roue d'engrenage: DAF, à travers la transmission

1.05 Compresseur 415 ...

415 403 402 0

415 403 404 0

415 403 ... .

415 403 105 0	12 V, 420 W max., Débit 18 l/min (10 bar), IVECO (Daily), Streparava
415 403 106 0	12 V, 420 W max., Débit 18 l/min (10 bar), Audi A6 (Allroad C5)
415 403 112 0	Alternative: 415 403 303 0
415 403 122 0	12 V, 288 W max, Débit 18 l/min (8 bar), Pression d'utilisation 14 bar max., Renault. Remplacement pour: 415 403 101 0
415 403 126 0	12 V, 420 W max, Débit 22 l/min (10 bar), Pression d'utilisation 13.2 bar max., Kia (Mohave)
415 403 300 0	12 V, 420 W max, Débit 18 l/min (10 bar), Pression d'utilisation 14.4 bar max., Alternative pour: 415 403 108 0 / 404 0, Range Rover
415 403 301 0	12 V, 288 W max, Débit 16 l/min (8 bar), Pression d'utilisation 9.5 bar max., Alternative pour: 415 403 100 0, BMW (5-series, X5/1-Essieu -ECAS)
415 403 302 0	12 V, 420 W max, Débit 25 l/min (10 bar), Pression d'utilisation 16 bar max., Alternative pour: 415 403 113 0, Porsche (Cayenne), VW (Touareg 1)
415 403 303 0	12 V, 420 W max, Débit 18 l/min (10 bar), Pression d'utilisation 16 bar max., Alternative pour: 415 403 112 0, Mercedes (E-, S-Class)
415 403 304 0	12 V, 420 W max, Débit 18 l/min (10 bar), Pression d'utilisation 16 bar max., Alternative pour: 415 403 109 0, BMW (X5, 2-Essieux-ECAS)
415 403 305 0	12 V, 420 W max, Débit 25 l/min (10 bar), Pression d'utilisation 16 bar max., Alternative pour: 415 403 123 0, Audi (Q7)

415 403 401 0	Land Rover (Discovery 2). Alternative: 415 403 925 2
415 403 402 0	Groupe moto-compresseur, 12 V, 420 W max., Débit 18 l/min (10 bar), DAF, IVECO (Daily)
415 403 404 0	Groupe moto-compresseur, 12 V, 420 W max., Débit 25 l/min (10 bar), Pression d'utilisation 14.4 bar max., Land Rover
415 404 001 0	Groupe moto-compresseur, 12 V, 264 W max., Débit 22 l/min (4 bar), Pression d'utilisation 6.1 bar max., GM, Isuzu, Saab

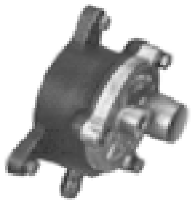
1.06 Régulateur de pression 975 303

975 303 0 . . 0

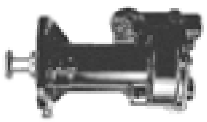
975 303 4 . . 0

160 246 990 8	Pression de fermeture 8.2 bar, Pression de déclenchement 9.4 bar
975 300 110 0	Alternative: 975 303 473 0. Modification demandée, prévoir l'homologation du véhicule
975 303 040 0	M 22x1.5. Pression de déclenchement 7.3 ±0.2 bar
975 303 060 0	M 22x1.5. Pression de déclenchement 8.1 ±0.2 bar
975 303 072 0	M 22x1.5. Pression de déclenchement 8.5 ±0.2 bar
975 303 080 0	M 22x1.5. Pression de déclenchement 9.5 ±0.2 bar
975 303 081 0	M 22x1.5. Pression de déclenchement 9.5 ±0.2 bar
975 303 141 0	M 22x1.5. Pression de déclenchement 12.5 ±0.2 bar
975 303 220 0	M 22x1.5. Pression de déclenchement 16 -0.5 bar, avec silencieux
975 303 441 0	M 22x1.5. Pression de déclenchement 7.8 ±0.2 bar
975 303 447 0	M 22x1.5. Pression de déclenchement 7.3 ±0.2 bar. Remplacement pour: 975 300 111 0
975 303 469 0	M 22x1.5. Pression de déclenchement 8.5 ±0.2 bar
975 303 473 0	M 22x1.5. Pression de déclenchement 8.1 ±0.2 bar
975 303 474 0	M 22x1.5. Pression de déclenchement 8.1 ±0.2 bar. Prise de gonflage
975 303 474 7	Echange pour: 975 303 474 0
975 303 503 0	M 22x1.5. Pression de déclenchement 10 ±0.2 bar
975 303 504 7	M 22x1.5. Pression de déclenchement 10 ±0.2 bar. Prise de gonflage. Echange pour: 975 303 504 0

1.07 Pompe à vide 414/ 914 ...



914 004 001 0



914 005 061 0

914 030 003 0

414 001 002 0	95 cm³. Type d'utilisation: Pompe. Taraudages des orifices 1/4"-18 NPTF (Air), 1/8"-27 NPTF (Huile)
914 004 001 0	50 cm³. Type d'utilisation: Pompe. Taraudages des orifices 1/4"-18 NPTF (Air), 1/8"-27 NPTF (Huile)
914 004 005 0	50 cm³. Type d'utilisation: Pompe. Entrainement par courroie
914 005 061 0	85 cm³. Type d'utilisation: Piston
914 030 003 0	190 cm³. Type d'utilisation: Pompe

Fonction APU

2.01 Dessiccateur 1 cartouche 432 ...

432 410 0 . . 0	432 410 023 0	432 410 08 . 0	432 411 . . . 0	432 413 . . . 0	432 42 0	432 415 . . . 0

432 410 000 0	Pression de déclenchement 8.1 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Echappement M 22×1.5. Remplacement: 432 410 102 0. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 007 0	Pression de déclenchement 8.5 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 020 0	Pression de déclenchement 9.5 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 021 0	Pression de déclenchement 9.5 bar, Sans chauffage, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 022 0	Pression de déclenchement 9.5 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, avec silencieux. Cartouche M 39×1.5, 13 - bar
432 410 023 0	Pression de déclenchement 11 bar, Sans chauffage, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 026 0	Pression de déclenchement 9.8 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Echappement M 22×1.5, avec silencieux. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 027 0	Pression de déclenchement 10 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 028 0	Pression de déclenchement 8.1 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 031 0	Pression de déclenchement 7.8 bar, Sans chauffage, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 033 0	Pression de déclenchement 12.5 bar, Sans chauffage, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 034 0	Pression de déclenchement 12.5 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Connecteur baïonnette, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 035 0	Pression de déclenchement 11 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Connecteur baïonnette, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 036 0	Pression de déclenchement 7.3 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 041 0	Pression de déclenchement 8.5 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 042 0	Pression de déclenchement 8.5 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, pour Voss 230, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 050 0	Pression de déclenchement 8.1 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Echappement Clapet special, Avec valve de sureté 9346021500 à l orifice S. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 064 0	Pression de déclenchement 8.2 bar, Sans chauffage, Echappement Clapet special, avec silencieux. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 066 0	Pression de déclenchement 8.5 bar, Sans chauffage, pour Voss 230, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 069 0	Pression de déclenchement 10 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, pour Voss 230, Raccord encliquetable. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 071 0	Remplacement: 432 410 087 0
432 410 073 0	Pression de déclenchement 11 bar, Sans chauffage, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 074 0	Pression de déclenchement 12.5 bar, Sans chauffage, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 075 0	Pression de déclenchement 11 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Connecteur baïonnette (DIN), Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 076 0	Pression de déclenchement 12.5 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Connecteur baïonnette (DIN), Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 079 0	Pression de déclenchement 8.5 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, pour Voss 230, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 080 0	Pression de déclenchement 9.8 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Echappement, M 22×1.5, avec silencieux. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 083 0	Pression de déclenchement 9.3 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique pour Scania, WABCO Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 086 0	Remplacement: 432 410 192 0
432 410 087 0	Pression de déclenchement 12 ±0.2 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique pour Volvo, Echappement Clapet special, WABCO Cartouche M 39×1.5, 13 bar

432 410 088 0	Pression de déclenchement 12 ±0.2 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 091 0	Remplacement: 432 410 191 0
432 410 095 0	Remplacement: 432 410 144 0
432 410 102 0	Pression de déclenchement 8.1 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 102 7	Echange pour: 432 410 102 0
432 410 104 0	Pression de déclenchement 8.1 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, avec silencieux. Cartouche M 39×1.5, 13 - bar
432 410 110 7	Pression de déclenchement 12.5 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Connecteur baïonnette, Raccord encliquetable, Echange pour: 432 410 110 0
432 410 111 7	Pression de déclenchement 12.5 bar, Sans chauffage, Echappement Clapet special, Echange pour: 432 410 111 0. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 112 0	Pression de déclenchement 12.5 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Connecteur baïonnette (DIN), pour Voss 230, Raccord encliquetable. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 113 0	Pression de déclenchement 12.5 bar, Sans chauffage, pour Voss 230, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 - bar
432 410 114 0	Pression de déclenchement 8.5 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Connecteur baïonnette (DIN), pour Voss 230, Raccord encliquetable. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 115 0	Pression de déclenchement 8.5 bar, Sans chauffage, pour Voss 230, Raccord encliquetable. Remplacement: 432 410 115 7. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 116 0	Pression de déclenchement 10 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Connecteur baïonnette (DIN), pour Voss 230, Raccord encliquetable. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 117 0	Pression de déclenchement 10 bar, Sans chauffage, pour Voss 230, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 118 0	Pression de déclenchement 8.8 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 120 0	Remplacement: 432 410 720 0
432 410 122 0	Pression de déclenchement 12.5 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Echappement Clapet special, avec silencieux. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 126 0	Remplacement: 432 410 144 0
432 410 127 0	Pression de déclenchement 8.1 bar, Chauffage: 12 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 129 0	Pression de déclenchement 8.1 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 10 bar
432 410 134 0	Pression de déclenchement 12.5 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Connecteur baïonnette (DIN), pour Voss 230, Raccord encliquetable. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 140 0	Pression de déclenchement 8.1 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Connecteur baïonnette (DIN), Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 10 bar
432 410 200 0	Pression de déclenchement 8.1 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Connecteur baïonnette, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 201 0	Pression de déclenchement 8.1 bar, Sans chauffage, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 202 0	Pression de déclenchement 8.1 bar, Sans chauffage, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 204 0	Pression de déclenchement 10 bar, Sans chauffage, pour Voss 230, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 221 0	Pression de déclenchement 8.1 bar, Chauffage: 12 V, Prise électrique Connecteur baïonnette (DIN), Echappement M 22×1.5. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 410 250 0	Pression de déclenchement 10 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Connecteur baïonnette, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 411 166 0	Pression de déclenchement 18.3 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Sortie taraudé en M16x1,5. Avec support d'electrovalve 4721231090 pour régéneration après l'arrêt du moteur.. Cartouche M 42×1.5, 20 bar
432 413 001 0	Alternative: 432 413 003 0
432 413 002 0	Pression de déclenchement 7.9...9 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Rockwell, Raccord encliquetable, Avec retour limité 0.7 bar. Version USA avec valve de sureté 11 bar. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 413 003 0	Pression de déclenchement 7.9...9 bar, Chauffage: 12 V, Prise électrique Rockwell, Raccord encliquetable. Avec retour limité 0.7 bar. Version USA avec valve de sureté 11 bar. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 413 007 0	Pression de déclenchement 7.9...9 bar, Chauffage: 12 V, Prise électrique Rockwell, Raccord encliquetable. Avec retour limité 0.7 bar. Version USA avec valve de sureté 11 bar. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 415 000 0	Pression de déclenchement 8 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Echappement Clapet special, Avec retour limité 0.3 bar. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 415 003 0	Pression de déclenchement 8 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Echappement Clapet special, Avec retour limité 0.3 bar. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 415 005 0	Pression de déclenchement 9 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Echappement Clapet special, Avec retour limité 0.3 bar. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 415 006 0	Pression de déclenchement 8.5 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Raccord encliquetable, Avec retour limité 0.4 bar, avec silencieux. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 415 013 0	Pression de déclenchement 8.3 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Raccord encliquetable, Avec retour limité 0.3 bar, avec silencieux. Cartouche M 39×1.5, 13 bar

432 415 015 0	Pression de déclenchement 11 bar. Sans chauffage, Echappement Clapet special, Avec retour limité 0.3 bar. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 415 016 0	Pression de déclenchement 11 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Echappement Clapet special, Avec retour limité 0.3 bar. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 415 017 0	Pression de déclenchement 11 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Echappement Clapet special, Avec retour limité 0.3 bar. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 415 019 0	Pression de déclenchement 12.5 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Raccord encliquetable, Avec retour limité 0.3 bar, avec silencieux. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 415 022 0	Pression de déclenchement 9.8 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Echappement Clapet special, Avec retour limité 0.4 bar. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 415 024 0	Remplacement: 432 415 124 0
432 415 028 0	Pression de déclenchement 8 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Echappement Clapet special, Avec retour limité 0.5 bar. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 415 030 0	Pression de déclenchement 8.3 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Echappement Clapet special, Avec retour limité 0.4 bar. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 415 033 0	Pression de déclenchement 10.5 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, pour Voss 230, Echappement M 22×1.5, Avec retour limité 0.5 bar. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 415 037 0	Pression de déclenchement 8.3 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Connecteur baïonnette (DIN), Raccord encliquetable, Avec retour limité 0.4 bar. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 415 038 0	Remplacement: 432 415 138 0
432 415 124 0	Pression de déclenchement 12.5 bar, Sans chauffage, pour Voss 230, Echappement Clapet special, Avec retour limité 0.55 bar. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 415 138 0	Pression de déclenchement 10 bar, Sans chauffage, pour Voss 230, Echappement Clapet special, Avec retour limité 0.5 bar. Cartouche G 1¼", 13 bar
432 415 921 0	Pression de déclenchement 8.3 bar, Chauffage: 12 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Raccord encliquetable, Avec retour limité 0.4 bar, avec silencieux. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 420 000 0	Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Echappement Clapet special. Sans régulateur intégré. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 420 002 0	Sans chauffage, Echappement Clapet special. Sans régulateur intégré. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 420 003 0	Chauffage: 12 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Echappement Clapet special. Sans régulateur intégré. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 420 008 0	Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Echappement Clapet special. Sans régulateur intégré, avec silencieux. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 421 000 0	Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, pour Voss 230, Echappement Clapet special. Sans régulateur intégré. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 421 002 0	Sans chauffage, pour Voss 230, Echappement Clapet special. Sans régulateur intégré. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 421 003 0	Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Echappement M 22×1.5. Sans régulateur intégré. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 421 008 0	Sans chauffage, pour Voss 230, Echappement Clapet special. Sans régulateur intégré. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 421 014 0	Pression de déclenchement 10 bar, Sans chauffage, Echappement Clapet special. Sans régulateur intégré. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 421 028 0	Pression de déclenchement 8.1 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 425 101 0	ECAD. Volvo FH, FM. Pression d'utilisation max.: 13 bar. Régulateur de pression Intégré , 24 V, Connecteur baïonnette (DIN). Alternative pour: 432 425 001 / 004 0. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 425 105 0	Electrically Controlled Air Dryer. Volvo FH, FM. Pression d'utilisation max.: 13 bar. Régulateur de pression Intégré , 24 V, Connecteur baïonnette (DIN). Sans chauffage. Remplacement pour: 432 425 005 / 007 0. Cartouche M 39×1.5, 13 bar

2.02 Dessiccateur (APU) 932 400

932 400 024 0

932 400 001 0	Remplacement: 932 400 024 0
932 400 002 0	Remplacement: 932 400 024 0
932 400 003 0	Dessiccateur, Pression de déclenchement 10 bar, Sans chauffage, Echappement Clapet special. Cartouche M 39x1.5, 13 bar
932 400 005 0	Remplacement: 932 400 024 0
932 400 006 0	Remplacement: 932 400 024 0

932 400 014 0	Alternative: 932 400 016 0
932 400 016 0	Dessiccateur, Pression de déclenchement 11.5 bar, Chauffage: 24 V, Connecteur baïonnette (DIN), Echappement Profil en dent de scie, Air System Protector. Cartouche M 39x1.5, 13 bar
932 400 023 0	Remplacement: 932 400 024 0
932 400 024 0	APU Type universel , Pression de déclenchement 12 bar, Chauffage: 24 V, Connecteur baïonnette (DIN), Echappement Profil en dent de scie, Cartouche M 39x1.5, 13 bar

2.03 Dessiccateur 2 cartouches 432 ...

432 406 101 0

432 431 002 0

432 432 001 0

432 433 206 0

132 407 552 0	Pression d'utilisation max. 10 bar, Sans chauffage, Electrovalve 24 V, Echappement M 22x1.5, Gicleur Ø 1.5. Sans régulateur intégré
432 406 101 0	Pression d'utilisation max. 11 bar, Sans chauffage, Electrovalve 24 V, M 24×1, Echappement M 22×1.5, Gicleur Ø 1.0. Sans régulateur intégré
432 431 002 0	Pression d'utilisation max. 13 bar, Chauffage: 12 V, Kostal M 27×1, Electrovalve M 24×1, Raccord encliquetable, Gicleur Ø 1.0. Sans régulateur intégré. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 431 006 0	Pression d'utilisation max. 13 bar, Chauffage: 12 V, Kostal M 27×1, Electrovalve M 24×1, Raccord encliquetable, Gicleur Ø 0.7. Sans régulateur intégré. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 431 007 0	Pression d'utilisation max. 13 bar, Chauffage: 24 V, Kostal M 27×1, Electrovalve M 24×1, Raccord encliquetable, Gicleur Ø 0.7. Sans régulateur intégré. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 431 173 0	Remplacement: 432 433 273 0
432 431 191 7	Pression d'utilisation max. 13 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Volvo, Remplacement: 432 431 008 7
432 431 199 0	Pression d'utilisation max. 13 bar, Chauffage: 24 V, Kostal M 27×1, Raccord encliquetable, Gicleur Ø 0.9. Sans régulateur intégré. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 431 274 0	Pression d'utilisation max. 13 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Volvo, Raccord encliquetable, Gicleur Ø 0.7. Sans régulateur intégré. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 432 000 0	Pression de déclenchement 12,5 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Connecteur baïonnette (MAN), Raccord encliquetable, Gicleur Ø 0.7. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 432 001 0	Remplacement: 432 433 201 0
432 432 002 0	Pression de déclenchement 10 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Connecteur baïonnette (MAN), Raccord encliquetable, Gicleur Ø 1.0. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 432 005 0	Pression de déclenchement 8.1 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Connecteur baïonnette, Raccord encliquetable, Gicleur Ø 0.7. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 432 006 0	Remplacement: 432 433 206 0
432 432 007 0	Pression de déclenchement 11 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Connecteur baïonnette (DIN), Raccord encliquetable, Gicleur Ø 1.0. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 432 017 0	Pression de déclenchement 10 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 432 018 0	Pression de déclenchement 12.5 bar, Sans chauffage, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 432 023 0	Pression de déclenchement 10 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Echappement Clapet special. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 432 199 0	Pression de déclenchement 10 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Echappement Clapet special, Gicleur Ø 0.9. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 432 279 0	Pression de déclenchement 10 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Connecteur baïonnette (MAN), Raccord encliquetable, Gicleur Ø 0.7. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 433 002 0	Pression de déclenchement 12 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Connecteur baïonnette (DIN), pour Voss 230, Echappement Profil en dent de scie
432 433 206 0	Pression de déclenchement 12 bar, Chauffage: 24 V, Connecteur électrique bayonette (DIN), pour Voss 232, Echappement Profil en dent de scie. Cartouche M 39×1.5, 13 bar
432 433 273 0	Pression d'utilisation max. 13 bar, Chauffage: 24 V, Prise électrique Kostal M 27×1, Raccord encliquetable, Gicleur Ø 0.7. Sans régulateur intégré. Cartouche M 39×1.5, 13 bar

2.04 Unité de traitement d'air 932 500

932 500 006 0

932 500 003 0	Dessiccateur 932 400 003 0, Valve de protection 4 circuits 934 705 002 0. Cartouche M 39x1.5, 13 bar
932 500 006 0	Dessiccateur 932 400 001 0, Valve de protection 4 circuits 934 705 005 0. Cartouche M 39x1.5, 13 bar
932 500 007 0	Dessiccateur 932 400 002 0, Valve de protection 4 circuits 934 705 005 0. Cartouche M 39x1.5, 13 bar
932 500 013 0	Dessiccateur 932 400 005 0, Valve de protection 4 circuits 934 705 005 0. Cartouche M 39x2.5, 13 bar
932 500 014 0	Dessiccateur 932 400 006 0, Valve de protection 4 circuits 934 705 005 0. Cartouche M 39x1.5, 13 bar
932 500 015 0	Dessiccateur 932 400 006 0. Valve de protection 4 circuits 934 705 003 0. Cartouche M 39x1.5, 13 bar
932 500 021 0	Dessiccateur 932 400 014 0. Valve de protection 4 circuits 934 705 008 0. Cartouche M 39x1.5, 13 bar
932 510 004 0	E-APU Scania. Dessiccateur 932 510 956 2. Valve de protection 932 510 958 2. Cartouche G 1 ¼, max. 13 bar
932 510 005 0	E-APU Scania. Dessiccateur 932 510 956 2. Valve de protection 932 510 958 2. Cartouche G 1 ¼, max. 13 bar

2.05 Cartouche de dessicateur 432 ...

432 406 920 2

432 410 020 2

432 410 222 7

432 410 927 2

432 901 223 2

432 410 244 2

932 890 001 0

432 406 920 2	Insert pour Cartouche 432 406 222 2, pour Dessiccateur 432 405.../... 406.../...408...
432 410 020 2	M 39×1.5. Max 13 bar. Alternative: 432 901 223 2
432 410 220 2	M 42×1.5. Max 20 bar.
432 410 221 2	Remplacement: 432 410 222 7
432 410 222 7	M 39×1.5. Max 13 bar. Echange pour 432 410 020 2
432 410 244 2	M 39×1.5. Max 13 bar. Type : Air System Protector PLUS.
432 410 927 2	G 1¼". Max 13 bar. Hexagonale. avec graisse et joint torique
432 415 220 7	G 1¼". Max 13 bar. Echange pour 432 415 220 2
432 901 223 2	M 39x1.5. Max 13 bar. Type : Air System Protector. Remplacement pour MAN, Mercedes, Volvo
432 901 228 2	G 1¼". Max 13 bar. Type : Air System Protector. Hexagonale
432 901 245 2	M 39x1.5 LH. Max 13 bar. Type : Air System Protector. Filetage gauche. Remplacement pour Volvo, RVI
432 901 246 2	M 41x1.5. Max 13 bar. Type : Air System Protector. Remplacement pour DAF
932 890 001 0	AirProtectorMAX pour Dessiccateur AD 9

2.06 Accessoire Dessiccateur

449 515 020 0

449 515 020 0	Câble de liaison Chauffage, 2 m, Prise 90° Connecteur baïonnette DIN 72585 B1-2.1-Sn/K1, 2x 1.5 mm², Extrémités dénudées
449 515 100 0	Câble de liaison Chauffage, 10 m, Prise 90° Connecteur baïonnette DIN 72585 B1-2.1-Sn/K1, 2x 1.5 mm², Extrémités dénudées
894 100 353 2	Câble de liaison Dessiccateur 2 cartouches, 5 m, M 24x1, 2x 1 mm²,
894 101 130 2	Câble de liaison Dessiccateur 2 cartouches, 10 m, M 24x1, 2x 1 mm², GGVS
894 260 040 2	Chauffage. 24 V, M 27x1
894 260 043 2	Chauffage. 24 V, M 27x1
894 260 045 2	Chauffage. 24 V. Connecteur baïonnette. Câble de liaison: 894 590 151 2
894 590 151 2	Câble de liaison Chauffage, 3 m, Connecteur baïonnette
894 600 454 2	Câble de liaison Chauffage, 5 m, Prise 90° Connecteur baïonnette, M 27x1, 2x 1.0 mm², Extrémités dénudées
894 600 458 2	Câble de liaison Chauffage, 10 m, Prise 90° Connecteur baïonnette, M 27x1, 2x 1.0 mm², Extrémités dénudées

2.07 Soupape de sûreté 434 6..

434 608 ... .

434 612 ... .

259617	Pression d'ouverture 11 bar, Orifice 1/4"-18 NPTF. Compresseur fixé
434 608 220 0	Pression d'ouverture 10.0 +1 bar, Orifice M 16x1.5
434 608 221 0	Pression d'ouverture 9.0 +0.9 bar, Orifice M 16x1.5
434 608 226 0	Pression d'ouverture 15.0 +1.5 bar, Orifice M 16x1.5
434 612 001 0	Pression d'ouverture 9.0 +0.9 bar, Orifice M 22x1.5
434 612 003 0	Pression d'ouverture 11.0 +1.1 bar, Orifice M 22x1.5
434 612 004 0	Pression d'ouverture 13.0 +0.8 bar, Orifice M 22x1.5
434 612 005 0	Pression d'ouverture 13.0 +0.8 bar, Orifice M 22x1.5
434 612 054 0	Pression d'ouverture 13.0 +0.8 bar, Orifice M 16x1.5
434 612 055 0	Pression d'ouverture 14.5 +2.5 bar, Orifice M 16x1.5
434 612 064 0	Pression d'ouverture 12.0 +1.2 bar, Orifice M 16x1.5
434 612 065 0	Pression d'ouverture 14.0 +1.4 bar, Orifice M 16x1.5

2.08 Protecteur antigel, Epurateur

432 199 030 0 | 432 511 000 0 | 830 702 087 4 | 932 002 100 0 | 932 399 000 0

432 199 030 0	Protecteur antigel. Contenance du réservoir 200 cm³, Pression d'utilisation max. 20 bar, M 22x1.5
432 511 000 0	Décanteur à purge automatique. Pression d'utilisation max. 10 bar, M 22x1.5
830 702 087 4	Liquide antigel WABCOTHYL, 1 l
830 702 088 4	Liquide antigel WABCOTHYL, 10 l
830 702 089 4	Liquide antigel WABCOTHYL, 30 l
830 702 090 4	Liquide antigel WABCOTHYL, 200 l
932 002 100 0	Pompe antigel. Réservoir. 0.5 dm³. Débit 0.5 cm³. Sans pilotage
932 002 102 0	Pompe antigel. Réservoir. 0.5 dm³. Débit 0.2 cm³. Sans pilotage
932 399 000 0	Epurateur, M 22x1.5

2.09 Valve de protection 4 circuits 934 ...

934 702 040 0 | 934 702 210 0 | 934 702 250 0 | 934 702 260 0 | 934 705 005 0 | 934 714 010 0 | 934 714 014 0

932 510 945 2	Remplacement: 932 510 958 2
934 702 000 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 20 bar, 21/22 = 6.0 bar, 23/24 = 5.5 bar
934 702 002 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 20 bar, 21/22 = 6.3 bar, 23/24 = 6.0 bar
934 702 005 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 10 bar, 21/22 = 6.3 bar, 23/24 = 6.0 bar, Boulons de fixation
934 702 040 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 10 bar, 21/22 = 6.0 bar, 23/24 = 5.5 bar
934 702 041 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 10 bar, 21/22 = 7.0 bar, 23/24 = 6.5 bar
934 702 042 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 10 bar, 21/22 = 5.4 bar, 23/24 = 4.9 bar
934 702 045 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 10 bar, 21/22 = 6.5 bar, 23/24 = 6.5 bar
934 702 047 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 10 bar, 21/22 = 6.3 bar, 23/24 = 5.8 bar
934 702 082 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 20 bar, 21/22 = 7.9 bar, 23/24 = 7.9 bar
934 702 100 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 10 bar, 21/22 = 7.0 bar, 23/24 = 6.0 bar
934 702 101 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 10 bar, 21/22 = 6.1 bar, 23/24 = 4.5 bar
934 702 110 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 10 bar, 21/22 = 7.3 bar, 23/24 = 7.3 bar
934 702 122 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 13 bar, 21/22 = 9.3 bar, 23 = 7.3 bar, 24 = 6.3 bar
934 702 191 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 10 bar, 21/22 = 7.9 bar, 23/24 = 7.9 bar
934 702 192 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 10 bar, 21/22 = 7.5 bar, 23/24 = 7.5 bar
934 702 210 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 10 bar, 7 Orifices, 21/22 = 7.0 bar, 23/24 = 6.5 bar
934 702 220 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 20 bar, 7 Orifices, 21/22 = 7.0 bar, 23/24 = 7.0 bar
934 702 221 0	M 16x1.5 / M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar, 7 Orifices, 21/22 = 7.0 bar, 23/24 = 7.0 bar
934 702 223 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 20 bar, 7 Orifices, 21/22 = 6.9 bar, 23 = 7 bar, 24 = 6.9 bar
934 702 240 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 10 bar, 7 Orifices, 21/22 = 7.0 bar, 23/24 = 6.5 bar
934 702 250 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 20 bar, 21/22 = 7.0 bar, 23/24 = 7.0 bar
934 702 252 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 20 bar, 21/22 = 7.0 bar, 23/24 = 7.7 bar

934 702 260 0	M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 20 bar, 21/22 = 7.0 bar, 23/24 = 7.0 bar, pour Voss 230
934 702 261 0	M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 20 bar, 21/22 = 7.0 bar, 23/24 = 7.7 bar, pour Voss 230
934 702 271 0	M 22×1.5, Pression d'utilisation max. 20 bar, 7 Orifices, 21/22 = 7.0 bar, 23/24 = 7.0 bar, pour Voss 230
934 702 300 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 20 bar, 21/22 = 7.0 bar, 23/24 = 7.0 bar
934 702 302 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 20 bar, 21/22 = 7.0 bar, 23/24 = 7.0 bar
934 702 320 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 20 bar, 21/22 = 7.0 bar, 23/24 = 7.0 bar
934 702 322 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 20 bar, 21/22 = 7.0 bar, 23 = 7.0 bar, 24 = 6.9 bar
934 702 323 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 20 bar, 21/22 = 7.0 bar, 23 = 7.0 bar, 24 = 6.9 bar
934 702 340 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 20 bar, 21/22 = 7.0 bar, 23/24 = 7.0 bar
934 702 342 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 10 bar, 7 Orifices, 21/22 = 6.5 bar, 23/24 = 6.7 bar
934 702 380 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 20 bar, 21/22 = 7.0 bar, 23/24 = 7.0 bar
934 702 381 0	M 16x1.5 M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 20 bar, 21/22 = 6.5 bar, 23/24 = 6.5 bar
934 702 387 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 10 bar, 21/22 = 6.5 bar, 23 = 7.5 bar, 24 = 6.5 bar
934 702 388 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, 20 bar, 21/22 = 7.0 bar, 23 = 7.4 bar, 24 = 7 bar
934 705 002 0	Valve de protection pour APU 932 500 003 0 / 004 0
934 705 003 0	Valve de protection pour APU 932 500 015 0
934 705 005 0	Valve de protection pour APU 932 500 006 0 / 007 0 / 013 0 / 014 0
934 714 003 0	3/8 NPTF / 1/2 NPTF, Pression d'utilisation max. 13 bar, 21/22 = 6.9 bar, 23/24 = 6.9 bar, Dynamique 5.2 bar
934 714 010 0	M 16x1.5 / M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar, 21/22 = 6.9 bar, 23 = 7.0 bar, 24 = 6.9 bar, Dynamique 6.4 bar
934 714 014 0	3/8 NPTF / 1/2 NPTF, Pression d'utilisation max. 13 bar, 21/22 = 6.7 bar, 23/24 = 6.7 bar, Dynamique 4.8 bar
934 714 016 0	3/8 NPTF / 1/2 NPTF, Pression d'utilisation max. 13 bar, 21/22 = 6.2 bar, 23/24 = 6.2 bar, Dynamique 4.9 bar
934 714 019 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 13 bar, 21/22 = 6.5 bar, 23 = 7.4 bar, 24 = 6.5 bar, statique 6.5 bar
934 714 109 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 13 bar, 21/22 = 6.9 bar, 23 = 7.0 bar, 24 = 6.9 bar, Dynamique 5.0 bar
934 714 110 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 13 bar, 21/22 = 6.9 bar, 23 = 7.0 bar, 24 = 6.9 bar, Dynamique 6.4 bar
934 714 119 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 13 bar, 21/22 = 7.5 bar, 23/24 = 7.5 bar, statique 6.5 bar
934 714 123 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 13 bar, 21/22 = 6.9 bar, 23/24 = 7.2 bar, Dynamique 21/22 = 5 bar, 23/24 = 6.8 - bar
934 714 125 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 13 bar, 21/22 = 7.5 bar, 23 = 7.0 bar, 24 = 7.0 bar, Dynamique 4.5 bar
934 714 126 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 13 bar, 21/22 = 8.0 bar, 23 = 8.5 bar, 24 = 8.0 bar, Dynamique 5.0 bar
934 714 128 0	Remplacement: 934 714 211 0
934 714 130 0	Remplacement: 934 714 730 0
934 714 137 0	3/8 NPTF / 1/2 NPTF, Pression d'utilisation max. 13 bar, 21/22 = 6.2 bar, 23/24 = 6.2 bar, Dynamique 4.2 bar
934 714 145 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 13 bar, 21/22 = 6.5 bar, 23 = 7.2 bar, 24 = 6.5 bar, Dynamique 4.5 bar
934 714 211 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 13 bar, 21/22 = 6.5 bar, 23 = 7.4 bar, 24 = 6.5 bar, Dynamique 4.5 bar, Remplacement pour: 934 714 128 0
934 714 302 0	M 16×1.5 / M 22×1.5, Pression d'utilisation max. 13 bar, 21/22 = 7.0 bar, 23/24 = 7.0 bar, Dynamique 6.0 bar
934 714 320 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 13 bar, 21/22 = 7.9 bar, 23 = 8.3 bar, 24 = 7.9 bar, Dynamique 6.0 bar
934 714 400 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 13 bar, 21/22 = 6.9 bar, 23 = 7.0 bar, 24 = 6.9 bar, Dynamique 5.0 bar, pour Voss 230
934 714 401 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 13 bar, 21/22 = 6.9 bar, 23 = 7.0 bar, 24 = 6.9 bar, Dynamique 6.4 bar, pour Voss 230
934 714 740 0	M 16x1.5 / M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 13 bar, 7 Orifices, 21/22 = 6.3 bar, 23/24 = 5.8 bar

2.10 Valve de barrage 434 100

434 100 022 0

434 100 020 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 3.0 bar. Retour 0.5 ... 5.2 bar. Avec retour
434 100 021 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 3.5 bar. Retour 0.5 ... 5.2 bar. Avec retour
434 100 022 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 4.5 bar. Retour 0.5 ... 5.2 bar. Avec retour
434 100 023 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 5.5 bar. Retour 5.3 ... 7.0 bar. Avec retour
434 100 024 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 6.0 bar. Retour 5.3 ... 7.0 bar. Avec retour

434 100 025 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 6.5 bar. Retour 5.3 ... 7.0 bar. Avec retour
434 100 026 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 1.0 bar. Retour 0.5 ... 5.2 bar. Avec retour
434 100 027 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 0.5 bar. Retour 0.5 ... 5.2 bar. Avec retour
434 100 032 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 10.5 bar. Retour –. Avec retour
434 100 033 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 7.3 bar. Retour 7.3 ... 8.5 bar. Avec retour
434 100 034 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 6.8 bar. Retour 5.3 ... 7.0 bar. Avec retour
434 100 037 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 1.6 bar. Retour 0.5 ... 5.2 bar. Avec retour
434 100 038 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 7.5 bar. Retour 7.3 ... 8.5 bar. Avec retour
434 100 039 0	M 22×1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 8.3 bar. Retour 7.3 ... 8.5 bar. Avec retour
434 100 043 0	M 22x1.5 Parker. Pression d'utilisation max. 10 bar. Pression d'ouverture 5.5 bar. Retour 5.3 ... 7.0 bar. Avec retour
434 100 047 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 10.3 bar. Retour –. Avec retour
434 100 048 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 8.8 bar. Retour –. Avec retour
434 100 049 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 9.6 bar. Retour –. Avec retour
434 100 051 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 10.3 bar. Retour –. Avec retour
434 100 080 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 10 bar. Pression d'ouverture 4.0 bar. Retour 0.5 ... 5.2 bar. Avec retour
434 100 083 0	M 22x1.5 Parker. Pression d'utilisation max. 10 bar. Pression d'ouverture 4.8 bar. Retour 0.5 ... 5.2 bar. Avec retour. Pour raccord Voss
434 100 122 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 4.5 bar. Retour 0.5 ... 5.2 bar. Sans retour
434 100 123 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 5.0 bar. Retour 0.5 ... 5.2 bar. Sans retour
434 100 124 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 5.5 bar. Retour 5.3 ... 7.0 bar. Sans retour
434 100 125 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 6.0 bar. Retour 5.3 ... 7.0 bar. Sans retour
434 100 126 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 6.5 bar. Retour 5.3 ... 7.0 bar. Sans retour
434 100 127 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 6.7 bar. Retour 5.3 ... 7.0 bar. Sans retour
434 100 128 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 5.3 bar. Retour 5.3 ... 7.0 bar. Sans retour
434 100 130 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 7.0 bar. Retour 5.3 ... 7.0 bar. Sans retour
434 100 131 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 7.3 bar. Retour 7.3 ... 8.5 bar. Sans retour
434 100 133 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 7.8 bar. Retour 7.3 ... 8.5 bar. Sans retour
434 100 137 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 5.5 bar. Retour 5.3 ... 7.0 bar. Sans retour Remplacement: 434 100 124 0
434 100 139 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 8.5 bar. Retour –. Sans retour
434 100 143 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 9.0 bar. Retour –. Sans retour
434 100 150 0	M 22x1.5 Parker. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 6.1 +0.5/-0.2 bar. Retour 5.3 ... 7.0 bar. Sans retour. Pression de fermeture : 5.5 ±0.2 bar
434 100 153 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 7.3 bar. Retour –. Sans retour
434 100 220 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 4.5 bar. Retour 0.5 ... 5.2 bar. Avec retour limité
434 100 221 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 5.0 bar. Retour 0.5 ... 5.2 bar. Avec retour limité
434 100 222 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 6.2 bar. Retour 5.3 ... 7.0 bar. Avec retour limité
434 100 224 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 1.7 bar. Retour 0.5 ... 5.2 bar. Avec retour limité
434 100 225 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 6.8 bar. Retour 5.3 ... 7.0 bar. Avec retour limité
434 100 226 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 5.2 bar. Retour –. Avec retour limité
434 100 227 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 5.5 bar. 5.3 ... 7.0 bar. Avec retour limité
434 100 228 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 6.4 bar. Retour 5.3 ... 7.0 bar. Avec retour limité
434 100 229 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture –. Retour 5.3 ... 7.0 bar. Avec retour limité. Pression de fermeture : 5.5 ±0.2 bar
434 100 230 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture –. Retour 7.3 ... 8.5 bar. Avec retour limité. Pression de fermeture : 6.8 ±0.2 bar
434 100 231 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture –. Retour 0.5 ... 5.2 bar. Avec retour limité. Pression de fermeture : 4.4 ±0.2 bar
434 100 232 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 8.5 bar. Retour 7.3 ... 8.5 bar. Avec retour limité
434 100 233 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 7.0 bar. Retour 5.3 ... 7.0 bar. Avec retour limité
434 100 234 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 8.0 bar. Retour 7.3 ... 8.5 bar. Avec retour limité
434 100 236 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 1.1 bar. Retour 0.5 ... 5.2 bar. Avec retour limité
434 100 244 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 7.5 bar. Retour 7.3 ... 8.5 bar. Avec retour limité
434 100 249 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 10.0 bar. Retour –. Avec retour limité
434 100 251 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 0.8 bar. Retour –. Avec retour limité
434 100 253 0	M 22x1.5 Parker. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 6.1 +0.5/-0.2 bar. Retour 5.3 ... 7.0 bar. Avec retour limité. Pression de fermeture : 5.5 ±0.2 bar
434 100 257 0	M 22x1.5 Parker. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 5.6 +0.5/-0.2 bar. Retour 5.3 ... 7.0 bar. Avec retour limité. Pression de fermeture : 5.0 ±0.2 bar
434 100 507 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture max. 0.4 bar. Retour –. Avec retour limité. Pression de fermeture : 5.5 ±0.3 bar. Clapet anti-retour
434 100 600 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 8.0 bar. Retour 7.3 ... 8.5 bar. Sans retour

434 100 602 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 10.5 bar. Retour –. Sans retour
434 100 603 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Pression d'ouverture 2.0 bar. 0.5 ... 5.2 bar. Sans retour

2.11 Valve de limitation de pression 475 ...

475 009

475 009 022 0

475 009 026 0

475 009 005 0	M 12x1.5. Pression d'utilisation max. 10 bar. Pression de sortie 0.3 bar. pression d'entrée 8.0 bar
475 009 008 0	M 12x1.5. Pression d'utilisation max. 10 bar. Pression de sortie 0.7 bar. pression d'entrée 8.0 bar
475 009 021 0	M 12x1.5. Pression d'utilisation max. 10 bar. Pression de sortie 1.2 bar. pression d'entrée 10 bar
475 009 022 0	M 12x1.5. Pression d'utilisation max. 10 bar. Pression de sortie 2.0 bar. pression d'entrée 10 bar
475 009 026 0	M 12x1.5. Pression d'utilisation max. 10 bar. Pression de sortie 3.0 bar. pression d'entrée 10 bar

475 010 – 475 012

475 010 000 0

475 010 200 0

475 010 400 0

475 012 000 0

475 010 000 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 7.0 bar. pression d'entrée 10 bar. Retour 6.0...9.0 bar
475 010 001 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 5.3 bar. pression d'entrée 7.5 bar. Retour 3.5...6.0 bar. Alternative: 475 010 302 0
475 010 002 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 1.8 bar. pression d'entrée 7.5 bar. Retour 1.0...3.5 bar. Alternative: 475 010 303 0
475 010 003 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 5.7 bar. pression d'entrée 7.5 bar. Retour 3.5...6.0 bar. Alternative: 475 010 309 0
475 010 004 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 6.5 bar. pression d'entrée 12 bar. Retour 6.0...9.0 bar
475 010 005 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 8.8 bar. pression d'entrée 16 bar. Retour 6.0...9.0 bar
475 010 006 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 8.0 bar. pression d'entrée 12 bar. Retour 6.0...9.0 bar
475 010 007 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 2.5 bar. pression d'entrée 7.5 bar. Retour 1.0...3.5 bar
475 010 008 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 3.0 bar. pression d'entrée 7.5 bar. Retour 1.0...3.5 bar. Alternative: 475 010 313 0
475 010 009 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 7.5 bar. pression d'entrée 12 bar. Retour 6.0...9.0 bar. Alternative: 475 010 304 0
475 010 010 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 4.0 bar. pression d'entrée 7.5 bar. Retour 3.5...6.0 bar. Alternative: 475 010 310 0
475 010 011 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 3.5 bar. pression d'entrée 8.5 bar. Retour 3.5...6.0 bar. Alternative: 475 010 311 0
475 010 012 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 5.5 bar. pression d'entrée 7.5 bar. Retour 3.5...6.0 bar. Alternative: 475 010 312 0
475 010 013 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 6.0 bar. pression d'entrée 7.5 bar. Retour 6.0...9.0 bar. Alternative: 475 010 305 0
475 010 014 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 7.0 bar. pression d'entrée 7.0 bar. Retour 6.0...9.0 bar
475 010 015 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 7.3 bar. pression d'entrée 10 bar. Retour 6.0...9.0 bar
475 010 016 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 1.2 bar. pression d'entrée 7.5 bar. Retour 1.0...3.5 bar
475 010 017 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 0.45 bar. pression d'entrée 9.5 bar. Retour 0.2...1.0 bar

475 010 021 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 5.0 bar. pression d'entrée 9.5 bar. Retour 3.5...6.0 bar. Alternative: 475 010 306 0
475 010 024 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 1.4 bar. pression d'entrée 8.0 bar. Retour 1.0...3.5 bar
475 010 025 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 4.0 bar. pression d'entrée 8.0 bar. Retour 3.5...6.0 bar
475 010 026 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 1.8 bar. pression d'entrée 8.0 bar. Retour 1.5...6.0 bar. Alternative: 475 010 307 0
475 010 027 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 7.8 bar. pression d'entrée 10 bar. Retour 6.0...9.0 bar. Alternative: 475 010 308 0
475 010 032 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 8.5 bar. pression d'entrée 12.5 bar. Retour 6.0...9.0 bar
475 010 101 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 6.5 bar. pression d'entrée 8.0 bar. Retour 6.0...9.0 bar
475 010 102 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 7.5 bar. pression d'entrée 12 bar. Retour 6.0...9.0 bar
475 010 103 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 8.5 bar. pression d'entrée 11 bar. Retour 6.0...9.0 bar
475 010 200 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 9.2 bar. pression d'entrée 12.4 bar. Retour 5.8...10.8 bar
475 010 201 0	M 22x1.5 Voss. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 10 bar. pression d'entrée 12.5 bar. Retour 9.6...12.0 bar
475 010 300 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 8.5 bar. pression d'entrée 10 bar. Retour 5.8...10.8 bar
475 010 301 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 10 bar. pression d'entrée 12.5 bar. Retour 9.6...12.0 bar
475 010 302 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 5.3 bar. pression d'entrée 7.5 bar. Retour 1.2...6.2 bar
475 010 303 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 1.8 bar. pression d'entrée 7.5 bar. Retour 1.2...6.2 bar
475 010 304 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 7.5 bar. pression d'entrée 12 bar. Retour 5.8...10.8 bar
475 010 305 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 6.0 bar. pression d'entrée 7.5 bar. Retour 5.8...10.8 bar
475 010 306 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 5.0 bar. pression d'entrée 9.5 bar. Retour 1.2...6.2 bar
475 010 307 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 1.8 bar. pression d'entrée 8.0 bar. Retour 1.2...6.2 bar
475 010 308 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 7.8 bar. pression d'entrée 10 bar. Retour 5.8...10.8 bar
475 010 309 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 5.7 bar. pression d'entrée 7.7 bar. Retour 1.2...6.2 bar
475 010 310 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 4.0 bar. pression d'entrée 7.5 bar. Retour 1.2...6.2 bar
475 010 311 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 3.5 bar. pression d'entrée 8.5 bar. Retour 1.2...6.2 bar
475 010 312 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 5.5 bar. pression d'entrée 7.5 bar. Retour 1.2...6.2 bar
475 010 313 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 3.3 bar. pression d'entrée 7.0 bar. Retour 1.2...6.2 bar
475 010 314 0	M 22x1.5 Voss. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 7.0 bar. pression d'entrée 10 bar. Retour 5.8...10.8 bar
475 010 317 0	M 22x1.5 Voss. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 6.5 bar. pression d'entrée 12 bar. Retour 5.8...10.8 bar
475 010 318 0	M 22×1.5 Voss. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 8.0 bar. pression d'entrée 12 bar. Retour 5.8...10.8 bar
475 010 322 0	M 22x1.5 Voss. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 4.2 bar. pression d'entrée 8.0 bar. Retour 1.2...6.2 bar
475 010 324 0	M 22x1.5 Voss. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 1.4 bar. pression d'entrée 8.0 bar. Retour 0.2...2.0 bar
475 010 325 0	M 22x1.5 Voss. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 3.5 bar. pression d'entrée 10 bar. Retour 1.2...6.2 bar
475 010 328 0	M 22x1.5 Voss. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 2.5 bar. pression d'entrée 10 bar. Retour 1.2...6.2 bar
475 010 330 0	M 22x1.5 Voss. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 6.5 bar. pression d'entrée 12 bar. Retour 5.8...10.8 bar
475 010 331 0	M 22x1.5 Voss. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 8.0 bar. pression d'entrée 12 bar. Retour 5.8...10.8 bar
475 010 332 0	M 22x1.5 Voss. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 3.5 bar. pression d'entrée 10 bar. Retour 1.2...6.2 bar
475 010 333 0	M 22x1.5 Voss. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 9.3 bar. pression d'entrée 12.5 bar. Retour 5.8...10.8 bar
475 010 335 0	M 22x1.5 Voss. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 8.5 bar. pression d'entrée 10 bar. Retour 5.8...10.8 bar
475 010 400 0	M 22x1.5 Voss. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 8.0 bar. pression d'entrée 9.8 bar. Retour 5.8...10.8 bar
475 012 000 0	G 3/8". Pression d'utilisation max. 14 bar. Pression de pré-réglage 4.0 bar. pression d'entrée 10 bar

475 015 – 475 020

475 015 001 0

475 015 039 0

475 019 000 0

475 020 011 0

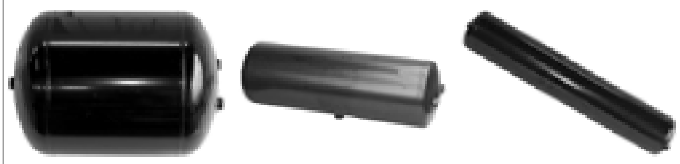
475 015 001 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/16 bar. Pression de sortie 7.4 bar. pression d'entrée 16 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 004 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 10 bar. Pression de sortie 3.5 bar. pression d'entrée 8.0 bar
475 015 005 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/12 bar. Pression de sortie 8.0 bar. pression d'entrée 12 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 007 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/8 bar. Pression de sortie 1.3 bar. pression d'entrée 8.0 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)

475 015 009 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/8 bar. Pression de sortie 5.3 bar. pression d'entrée 8.0 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 010 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/8 bar. Pression de sortie 5.7 bar. pression d'entrée 8.0 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 014 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 8 bar. Pression de sortie 3.0 bar. pression d'entrée 8.0 bar
475 015 015 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 4.0 bar. pression d'entrée 10 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 016 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 7.5 bar. pression d'entrée 10 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 018 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 8.0 bar. pression d'entrée 10 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 020 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/12 bar. Pression de sortie 10 bar. pression d'entrée 16 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 026 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 14/8 bar. Pression de sortie 2.5 bar. pression d'entrée 8.0 bar
475 015 028 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 7.5 bar. pression d'entrée 8.9 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 030 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 6.0 bar. pression d'entrée 8.0 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 031 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 7.5 bar. pression d'entrée 11 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 032 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 11 bar. pression d'entrée 12.0 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 033 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 7.0 bar. pression d'entrée 8.9 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 035 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 8.7 bar. pression d'entrée 12.5 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 036 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 6.7 bar. pression d'entrée 11 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 037 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 9.5 bar. pression d'entrée 11 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 039 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 8.5 bar. pression d'entrée 11 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 040 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 0.45 bar. pression d'entrée 8.0 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 041 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 1.4 bar. pression d'entrée 8.0 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 045 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 7.0 bar. pression d'entrée 11 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 046 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 9.5 bar. pression d'entrée 12.5 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 048 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 7.0 bar. pression d'entrée 11 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 049 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 4.5 bar. pression d'entrée 8.0 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 055 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 1.6 bar. pression d'entrée 4.5 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 056 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 5.6 bar. pression d'entrée 10 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 057 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 2.8 bar. pression d'entrée 12.5 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 059 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 1.7 bar. pression d'entrée 2.8 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 062 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 2.0 bar. pression d'entrée 10 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 063 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 8.5 bar. pression d'entrée 12 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 064 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 5.6 bar. pression d'entrée 10 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 065 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 5.9 bar. pression d'entrée 10 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 066 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 3.4 bar. pression d'entrée 5.0 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 067 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 0.8 bar. pression d'entrée 8.0 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 068 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 14/10 bar. Pression de sortie 9.0 bar. pression d'entrée 10 bar
475 015 072 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 15/12.5 bar. Pression de sortie 8.5 bar. pression d'entrée 11 bar
475 015 300 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 1.8 bar. pression d'entrée 8.0 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)

475 015 400 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 4.5 bar. pression d'entrée 8.0 bar
475 015 500 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 6.5 bar. pression d'entrée 8.5 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 503 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 5.0 bar. pression d'entrée 8.5 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 510 0	M 16x1.5. Pression d'utilisation max. 20/10 bar. Pression de sortie 5.7 bar. pression d'entrée 8.0 bar. p1 max. = 20 bar (si constant)
475 015 512 0	M 16x1.5 Voss 232. Pression d'utilisation max. 14 bar. Pression de sortie 5.5 bar. pression d'entrée 8.5 bar
475 019 000 0	M 22x1.5 Voss. Pression d'utilisation max. 12 bar. Pression de sortie 0.5 bar. pression d'entrée 12 bar
475 020 006 0	Valve de contrôle de pression. Type d'utilisation: sans Véhicule remorqué. 24 V Connecteur baïonnette (DIN). M 22×1.5 Voss. Pression limitée 4.1 bar. avec silencieux, Mercedes
475 020 011 0	Valve de contrôle de pression. Type d'utilisation: sans Véhicule remorqué. 24 V Connecteur baïonnette (DIN). M 22×1.5. Pression limitée 5.0 bar. Scania

Stockage Air comprimé

3.01 Réservoir d'air 95. ...



950 060 004 0 950 420 003 0 950 760 002 0

950 000 909 0	100 l, 930.5 x Ø 396, 10 bar. Orifices: 4x M 22x1.5, Aluminium
950 000 910 0	120 l, 1095 x Ø 396, 10 bar. Orifices: 4x M 22x1.5, Aluminium
950 001 003 0	0.6 l, 125 x Ø 101.6, 20 bar. Orifices: 2× ½"-14 NPSI
950 060 003 0	60 l, 893 x Ø 310, 10.0 bar. Orifices: 4x M 22x1.5
950 060 004 0	60 l, 580 x Ø 396, 10.0 bar. Orifices: 4x M 22x1.5
950 060 009 0	60 l, 950 x Ø 300, 12.5 bar. Orifices: 5x M 22x1.5
950 060 903 0	60 l, 591 x Ø 396, 10 bar. Orifices: 4x M 22x1.5, Aluminium
950 080 002 0	80 l, 730 x Ø 396, 10.0 bar. Orifices: 4x M 22x1.5
950 080 903 0	80 l, 750 x Ø 396, 11 bar. Orifices: 4x M 22x1.5, Aluminium
950 100 002 0	100 l, 915 x Ø 396, 10 bar. Orifices: 4x M 22x1.5
950 105 001 0	5 l, 341 x Ø 154, 20 bar. Orifices: 4x M 22x1.5. avec Fixation. Remplacement pour: 950 105 004 0
950 110 002 0	10 l, 615 x Ø 154, 20 bar. Orifices: 3x M 22x1.5
950 315 003 0	15 l, 546 x Ø 206, 15.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5
950 405 001 0	4.5 l, 185 x Ø 206, 15.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5
950 406 001 0	6 l, 241 x Ø 206, 15.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5
950 410 004 0	10 l, 368 x Ø 206, 15.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5
950 410 902 0	10 l, 355 x Ø 206, 15.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5
950 410 904 0	10 l, 354 x Ø 206, 15.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5. Aluminium
950 415 005 0	15 l, 527 x Ø 206, 15.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5
950 415 903 0	15 l, 535 x Ø 206, 15.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5. Aluminium
950 420 003 0	20 l, 691 x Ø 206, 15.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5. Remplacement pour: 950 420 010 0
950 420 903 0	20 l, 694 x Ø 206, 15.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5, Aluminium
950 430 001 0	30 l, 991 x Ø 206, 15.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5
950 515 003 0	15 l, 384 x Ø 246, 16.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5
950 516 004 0	16 l, 411 x Ø 246, 15.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5
950 520 003 0	20 l, 500 x Ø 246, 15.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5. Remplacement pour: 950 520 004 0
950 520 903 0	20 l, 499.5 x Ø 246, 15.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5, Aluminium
950 525 001 0	25 l, 601 x Ø 246, 15.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5
950 527 005 0	27 l, 645 x Ø 246, 15.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5
950 530 002 0	30 l, 709 x Ø 246, 15.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5
950 530 903 0	30 l, 729.5 x Ø 246, 15.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5, Aluminium
950 537 001 0	37 l, 862 x Ø 246, 15.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5
950 540 001 0	40 l, 927 x Ø 246, 15.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5
950 540 902 0	40 l, 956.5 x Ø 246, 15.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5, Aluminium
950 560 002 0	60 l, 1365 x Ø 246, 15.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5
950 560 901 0	60 l, 1385 x Ø 246, 15.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5, Aluminium
950 620 005 0	20 l, 503 x Ø 246, 15.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5
950 628 001 0	28 l, 657 x Ø 246, 15.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5
950 630 005 0	30 l, 708 x Ø 250, 15.0 bar. Orifices: 4x M 22x1.5
950 630 006 0	30 l, 718 x Ø 246, 15.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5
950 720 005 0	20 l, 410 x Ø 276, 14.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5
950 720 901 0	20 l, 424 x Ø 276, 15.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5, Aluminium
950 722 002 0	22 l, 425 x Ø 276, 14.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5
950 730 006 0	30 l, 590.5 x Ø 276, 14.5 bar. Orifices: 5x M 22x1.5
950 730 007 0	30 l, 583 x Ø 276, 14.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5

950 730 901 0	30 l, 603 x Ø 276, 15.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5, Aluminium
950 740 002 0	40 l, 758 x Ø 276, 14.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5
950 740 904 0	40 l, 770 x Ø 276, 12.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5. Aluminium
950 740 906 0	40 l, 618 x Ø 310, 12.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5
950 760 002 0	60 l, 1108 x Ø 276, 14.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5
950 760 902 0	60 l, 116 x Ø 276, 15.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5, Aluminium
950 836 001 0	36 l, 600 x Ø 300, 12.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5
950 845 001 0	45 l, 714 x Ø 300, 10.0 bar. Orifices: 5x M 22x1.5
950 845 002 0	45 l, 743 x Ø 300, 12.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5
950 860 004 0	60 l, 960 x Ø 300, 12.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5
950 940 902 0	40 l, 629 x Ø 310, 12.5 bar. Orifices: 4x M 22x1.5, Aluminium
950 960 002 0	60 l, 906 x Ø 310, 11.0 bar. Orifices: 4x M 22x1.5. Aluminium
951 002 133 0	4 l, 168 x Ø 206, 11.0 bar. Orifices: 2x M 22x1.5
951 002 158 0	4 l, 278 x Ø 154, 15.5 bar. Orifices: 3x M 22x1.5
951 005 010 0	1 l, 170 x Ø 101.6, 20 bar. Orifices: 2x M 22x1.5

3.01 Collier de serrage 451/ 950 ...

451 999 ... .

950 ... 351 2

451 999 206 2	Collier de serrage pour Réservoir d'air Ø 206
451 999 246 2	Collier de serrage pour Réservoir d'air Ø 246
451 999 276 2	Collier de serrage pour Réservoir d'air Ø 276
451 999 310 2	Collier de serrage pour Réservoir d'air Ø 310
451 999 396 2	Collier de serrage pour Réservoir d'air Ø 396
950 001 351 2	Collier de serrage pour Réservoir d'air Ø 396. 2 colliers
950 300 350 4	Collier de serrage pour Réservoir d'air Ø 200. Support 950 300 351 4 nécessaire en plus
950 405 351 2	Collier de serrage pour Réservoir d'air Ø 206. 2 colliers
950 515 351 2	Collier de serrage pour Réservoir d'air Ø 246. 2 colliers
950 600 350 4	Collier de serrage pour Réservoir d'air Ø 250. Support 950 600 351 4 nécessaire en plus
950 720 351 2	Collier de serrage pour Réservoir d'air Ø 276. 2 colliers
950 800 350 2	Collier de serrage Kit pour Réservoir d'air Ø 300 (2x 950 800 350 4 + 2x 950 800 351 4)
950 800 350 4	Collier de serrage pour Réservoir d'air Ø 300. Support 950 800 351 4 nécessaire en plus
950 949 351 2	Collier de serrage pour Réservoir d'air Ø 310. 2 colliers

3.02 Valve de purge 434/ 934 ...

434 300 000 0

934 300 001 0

934 301 000 0

434 300 000 0	Pression d'utilisation max. 10 bar. M 12x1.5, automatique
934 300 001 0	Pression d'utilisation max. 20 bar. M 22x1.5. autonome
934 300 002 0	Pression d'utilisation max. 20 bar. R 1/2". autonome

934 300 003 0	Pression d'utilisation max. 20 bar. M 22x1.5. autonome. Avec anneau Ø 30
934 301 000 0	Pression d'utilisation max. 20 bar. M 22x1.5, automatique. Pression différencielle 0.4 bar
934 301 003 0	Pression d'utilisation max. 20 bar. M 22x1.5, automatique. Pression différencielle 0.4...0.7 bar

Gestion du freinage conventionnel

4.01 Robinet de frein à pied 461 ...

Robinet de frein à pied Circuit unique 461 1..

461 106 ... .

461 110 ... .

461 113 ... .

461 106 100 0	2x M 22x1.5, Pedale 35°. Echappement: Clapet
461 106 102 0	2x M 22x1.5, Pedale 35°. Echappement: Clapet
461 110 001 0	2x M 16x1.5, Pedale 30°. Echappement: Manchon
461 113 000 0	2x M 12x1.5, Pedale 34°. Echappement: Raccord
461 113 001 0	2x M 16x1.5, Pedale 45°. Echappement: Manchon

Robinet de frein à pied 461 307 – 461 310

461 307 ... .

461 307 200 0	4x M 22x1.5. Prédominance 0.25 bar. Pedale 35°. Echappement: Clapet
461 307 202 0	Comme 461 307 200 0. Déviation: Positions des orifices
461 307 204 0	4x M 22x1.5. Prédominance 0.25 bar. Pedale 20°. Echappement: Clapet
461 307 419 0	4x M 22x1.5. Prédominance 0.25 bar. Echappement: Clapet
461 307 439 0	4x M 16x1.5. Prédominance 0.25 bar. Echappement: Clapet
461 307 458 0	4x M 22x1.5. Prédominance 0.25 bar. Echappement: Clapet
461 307 475 0	4x M 22x1.5. Prédominance 0.25 bar. Echappement: M 22x1.5
461 307 479 0	4x M 22x1.5. Prédominance 0.25 bar. Echappement: Clapet
461 307 520 0	4x M 22x1.5. Prédominance 0.25 bar. Pedale 30°. Echappement: Clapet
461 307 521 0	Comme 461 307 520 0. Déviation: Positions des orifices
461 310 550 0	4x M 22x1.5. Prédominance 0.25 bar. Pedale 20°. Echappement: M 22x1.5, Avec contacteur électrique

Robinet de frein à pied 461 315 – 461 317

461 315 008 0

461 315 017 0

461 315 076 0

461 315 180 0

461 315 258 0

461 316 002 0

461 317 000 0

461 315 004 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Prédominance 0.3 bar. Echappement: Raccord (90°)
461 315 008 0	8x M 16x1.5. Prédominance 0.3 bar. Echappement: Raccord (90°)

461 315 012 0	8x M 16x1.5. Prédominance 0.3 bar. Echappement: Clapet, Avec filtre
461 315 017 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Echappement: Clapet, Avec filtre
461 315 026 0	8x M 16x1.5. Prédominance 0.4 bar. Echappement: Clapet special, Avec filtre. p11/p12 = 8 bar
461 315 027 0	8x M 16x1.5. Prédominance 0.4 bar. Echappement: Clapet special, Avec filtre. p11/p12 = 10 bar
461 315 036 0	4x M 16x1.5. Prédominance 0.3 bar. Echappement: Clapet. Avec goujon M 10
461 315 038 0	8x M 16x1.5. Prédominance 0.3 bar. Echappement: Clapet. Avec goujon M 10
461 315 042 0	8x M 16×1.5, 2x M 12x1.5. Echappement: Raccord (90°)
461 315 063 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Prédominance 0.3 bar. Echappement: Clapet special
461 315 064 0	8x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Prédominance 0.3 bar. Echappement: Clapet. Mouvement de levier 14 mm
461 315 065 0	8x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Prédominance 0.3 bar. Echappement: Clapet. Mouvement de levier 12 mm
461 315 069 0	8x M 16x1.5. Prédominance 0.3 bar. Echappement: Clapet special
461 315 076 0	8x M 16x1.5, avec silencieux
461 315 077 0	8x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Prédominance 0.3 bar. Echappement: Raccord (90°)
461 315 086 0	8x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Echappement (40°): M 22x1.5 / Clapet special
461 315 088 0	4x M 16x1.5. Prédominance 0.5 bar. Echappement (40°): M 22x1.5 / Clapet special
461 315 089 0	4x M 16x1.5. Echappement (40°): M 22x1.5 / Clapet special
461 315 150 0	4x M 16x1.5. Echappement: Raccord (90°), Avec filtre
461 315 154 0	4x M 16x1.5. Echappement: Clapet special
461 315 161 0	8x 3/8"-18 NPTF. Prédominance 0.3 bar. Echappement: Raccord (90°),
461 315 180 0	Bride 5x Ø 12. Silencieu Intégré . Avec goujon M 6
461 315 239 0	4x M 22x1.5, Voss 230. Prédominance 0.8 bar. Echappement: Raccord (90°)
461 315 245 0	4x M 22x1.5, Voss 230. Echappement: Raccord (90°)
461 315 246 0	4x M 22x1.5, Voss 230. Prédominance 0.3 bar. Echappement: Raccord. Avec goujon M 8 (2x)
461 315 247 0	4x M 22x1.5, Voss 230. Prédominance 0.3 bar. Echappement: Raccord. Avec goujon M 8
461 315 250 0	4x M 22x1.5, Voss 230. Prédominance 0.3 bar. Echappement: Raccord. Avec goujon M 8
461 315 258 0	4x M 22x1.5, Voss 230. Prédominance 0.4 bar. Echappement: Raccord (90°). Avec goujon M 10
461 315 259 0	4x M 22x1.5, Voss 230. Prédominance 0.2 bar. Echappement M 22x1.5
461 315 261 0	4x M 22x1.5, Voss 230. Prédominance 0.5 bar. Echappement: Raccord. Avec goujon M 8
461 315 263 0	4x M 22x1.5, Voss 230. Prédominance 0.5 bar, avec silencieux. Avec goujon M 8
461 315 264 0	4x Voss 232. Prédominance 0.5 bar, avec silencieux. Avec goujon M 8
461 315 459 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Echappement: Clapet special
461 315 479 0	4x M 16x1.5. Echappement: Clapet special
461 315 490 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Prédominance 0.3 bar. Echappement: Clapet
461 315 491 0	4x M 16x1.5. Prédominance 0.5 bar. Echappement: Raccord (90°)
461 315 497 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Prédominance 0.3 bar. Echappement: Clapet
461 316 002 0	8x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Echappement (40°): M 22x1.5 / Clapet special, Avec contacteur électrique
461 317 000 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Prédominance 0.3 bar. Pedale 35°. Echappement: Raccord (90°)
461 317 001 0	8x M 16x1.5. Pedale 35°, avec silencieux, Avec filtre
461 317 002 0	4x M 16x1.5. Prédominance 0.3 bar. Pedale 30°. Echappement: Clapet special
461 317 005 0	8x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Pedale 30°. Echappement: Clapet, Avec filtre
461 317 006 0	4x M 16x1.5. Pedale 30°. Echappement: Clapet special
461 317 009 0	4x M 16x1.5. Prédominance 0.3 bar. Pedale 25°. Echappement: Clapet special, Avec filtre
461 317 019 0	8x M 16x1.5. Prédominance 0.3 bar. Pedale 45°. Echappement: Clapet
461 317 021 0	8x M 16x1.5. Prédominance 0.3 bar. Pedale 45°. Echappement: Clapet. Orifices 21, 22 = 1x Fermé
461 317 024 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Prédominance 0.3 bar. Pedale 45°. Echappement: Raccord (90°)
461 317 044 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Prédominance 0.3 bar. Pedale 35°, avec silencieux
461 317 050 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Prédominance 0.3 bar. Pedale 25°. Echappement: Raccord (75°)
461 317 053 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Pedale 25°, avec silencieux
461 317 054 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Prédominance 0.3 bar. Pedale 25°, avec silencieux

Robinet de frein à pied 461 318

461 318 005 0

461 318 025 0

461 318 000 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Prédominance 0.3 bar. Pedale 20°. Echappement: Clapet special. commande de ralentisseur. p11/p12 = 10 bar
461 318 001 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Prédominance 0.3 bar. Pedale 20°. Echappement: Clapet special. commande de ralentisseur. p11/p12 = 8 bar
461 318 002 0	Comme 461 318 000 0. Déviation: Positions des orifices
461 318 003 0	8x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Pedale 25°. Echappement (40°): M 22x1.5 / Clapet special. commande de ralentisseur
461 318 005 0	4x M 16x1.5. Pedale 30°. Echappement: Clapet special. commande de ralentisseur
461 318 006 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Prédominance 0.3 bar. Pedale 35°. Echappement M 22x1.5. commande de ralentisseur
461 318 009 0	4x M 16x1.5, 2 M 12x1.5. Pedale 25°. Echappement Clapet special. commande de ralentisseur, Avec filtre
461 318 019 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Prédominance 0.3 bar. Pedale 25°. Echappement: Clapet. commande de ralentisseur
461 318 022 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5, Parker. Prédominance 0.3 bar. Pedale 30°. Echappement: Clapet special. commande de ralentisseur
461 318 025 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Pedale 20°. Echappement: Clapet special. commande de ralentisseur
461 318 026 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Pedale 25°, avec silencieux. commande de ralentisseur
461 318 028 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Prédominance 0.3 bar. Pedale 25°, avec silencieux. commande de ralentisseur
461 318 036 0	8x M 16x1.5. Prédominance 0.3 bar. Pedale 25°. Echappement: Clapet. commande de ralentisseur
461 318 040 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Prédominance 0.3 bar. Pedale 35°, avec silencieux. commande de ralentisseur
461 318 047 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Prédominance 0.3 bar. Pedale 35°. Echappement: Clapet special. commande de ralentisseur
461 318 049 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Prédominance 0.3 bar. Pedale 45°. Echappement: Raccord (90°). commande de ralentisseur
461 318 050 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Prédominance 0.3 bar. Pedale 20°. Echappement: Raccord (90°). commande de ralentisseur (2x Prise électrique)
461 318 051 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Prédominance 0.3 bar. Pedale 45°. Echappement: Clapet special. commande de ralentisseur (2x Prise électrique)
461 318 053 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Prédominance 0.3 bar. Pedale 45°. Echappement: Clapet special. commande de ralentisseur (2x Prise électrique)
461 318 056 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Prédominance 0.3 bar. Pedale 35°. Echappement: Clapet special. commande de ralentisseur (2x Prise électrique)
461 318 057 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Prédominance 0.3 bar. Pedale 35°, avec silencieux. commande de ralentisseur (2x Prise électrique)
461 318 059 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Pedale 20°. Echappement: Raccord (90°). commande de ralentisseur (2x Prise électrique)
461 318 070 0	4x M 22x1.5, Voss 230. Pedale 43°. Echappement (40°): M 22x1.5 / Clapet special. commande de ralentisseur
461 318 071 0	8x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Pedale 43°. Echappement (40°): M 22x1.5 / Clapet special. commande de ralentisseur
461 318 100 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Prédominance 0.3 bar. Pedale 20°. Echappement: Clapet
461 318 485 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Prédominance 0.3 bar. Pedale 35°. Echappement: Clapet. commande de ralentisseur
461 318 486 0	8x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Pedale 25°. Echappement: Clapet special. commande de ralentisseur (Prise électrique: Extrémités dénudées)
461 318 501 0	4x M 22x1.5, Voss 230. Prédominance 0.2 bar. Pedale 25°. Echappement: Clapet special. commande de ralentisseur
461 318 502 0	4x M 22x1.5, Voss 230. Prédominance 0.2 bar. Pedale 25°. Echappement: M 22x1.5. commande de ralentisseur
461 318 550 0	4x M 22x1.5, Voss 230. Pedale 43°. Echappement: Clapet special. commande de ralentisseur
461 318 551 0	4x M 22x1.5, Voss 230. Prédominance 0.3 bar. Pedale 43°. Echappement: Raccord (90°). commande de ralentisseur
461 318 601 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Pedale 25°. Echappement: Clapet special. commande de ralentisseur (Connecteur baïonnette (DIN))
461 318 603 0	8x M 16x1.5. Pedale 43°. Echappement: Clapet special. commande de ralentisseur (Connecteur baïonnette (DIN))
461 318 604 0	8x M 16x1.5. Pedale 43°. Echappement: Clapet special. commande de ralentisseur (Connecteur baïonnette (DIN))
461 318 605 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Pedale 25°. Echappement: Clapet special. commande de ralentisseur (Connecteur baïonnette (DIN))
461 318 608 0	Remplacement: 461 318 604 0
461 318 609 0	4x M 16x1.5. Pedale 45°. Echappement: Clapet special. commande de ralentisseur (Connecteur baïonnette (DIN))

Robinet de frein à pied 461 319 – 461 324

461 319 250 0

461 319 270 0

461 324 008 0

461 324 018 0

461 324 520 0

461 319 008 0	8x M 16x1.5, Orifice 4 M 12x1.5. Prédominance 0.3 bar. Avec robinet vide-charge intégré (1.5:1). Echappement: Raccord (90°)
461 319 011 0	4x M 16x1.5. Orifice 4 M 16x1.5. Prédominance 0.3 bar. Avec robinet vide-charge intégré (2:1), avec silencieux
461 319 018 0	8x M 16x1.5. Orifice 4 M 12x1.5. Prédominance 0.3 bar. Avec robinet vide-charge intégré (2:1). Echappement: Raccord (90°)
461 319 088 0	4x M 16x1.5. Orifice 4 M 16x1.5. Prédominance 0.3 bar. Avec robinet vide-charge intégré (2:1). Echappement (40°): M 22x1.5 / Clapet special
461 319 250 0	4x M 22x1.5, Orifice 4 M 16x1.5. Voss 230. Prédominance 0.4 bar. Avec robinet vide-charge intégré (1.25:1). Echappement: Raccord (90°). Avec goujon M 8
461 319 260 0	4x M 22x1.5, Orifice 4 M 16x1.5. Voss 230. Prédominance 0.4 bar. Avec robinet vide-charge intégré (1.5:1). Echappement: Raccord. Avec goujon M 8
461 319 262 0	4x M 22x1.5, Orifice 4 M 16x1.5. Voss 230. Prédominance 0.3 bar. Avec robinet vide-charge intégré (1,5:1). Echappement: Raccord. Avec goujon M 8
461 319 263 0	4x M 22x1.5, Orifice 4 M 16x1.5. Voss 230. Prédominance 0.3 bar. Avec robinet vide-charge intégré (1,5:1). Echappement (48°) avec silencieux. Avec goujon M 8
461 319 264 0	4x Voss 230-NG 12. Orifice 4 Voss 230-NG 8. Prédominance 0.3 bar. Avec robinet vide-charge intégré (1.5:1). Echappement (32°) avec silencieux. Avec goujon M 8
461 319 270 0	4x M 22x1.5, Orifice 4 M 16x1.5. Voss 230. Prédominance 0.3 bar. Avec robinet vide-charge intégré (2:1). Echappement: Raccord. Avec goujon M 8
461 319 271 0	4x M 22x1.5, Orifice 4 M 16x1.5. Voss 230. Prédominance 0.4 bar. Avec robinet vide-charge intégré (2:1). Echappement: Raccord (90°). Avec goujon M 8
461 319 272 0	4x M 22x1.5, Orifice 4 M 16x1.5. Voss 230. Prédominance 0.5 bar. Avec robinet vide-charge intégré (2:1). Echappement: RaccordAvec goujon M 8
461 319 273 0	4x M 22x1.5, Orifice 4 M 16x1.5. Voss 230. Prédominance 0.5 bar. Avec robinet vide-charge intégré (2:1). Echappement (48°) avec silencieux. Avec goujon M 8
461 319 274 0	4x Voss 230-NG 12. Orifice 4 Voss 230-NG 8. Prédominance 0.5 bar. Avec robinet vide-charge intégré (2:1). Echappement (32°) avec silencieux. Avec goujon M 8
461 323 014 0	8x M 20x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 7.6 bar. Echappement: Clapet
461 323 042 0	4x M 20x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Pression de sortie 7.6 bar. Echappement: Clapet. Avec goujon M 8
461 324 008 0	4x M 16x1.5, 4x M 12x1.5. Prédominance 0.3 bar. Pedale 20°. Echappement: M 22x1.5. Valve de controle de pression commande de ralentisseur
461 324 009 0	4x M 16x1.5, 4x M 12x1.5. Pedale 25°. Echappement (40°): M 22x1.5 / Clapet special. Valve de controle de pression commande de ralentisseur
461 324 018 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Pedale 30°. Echappement: Clapet special. Valve de controle de pression commande de ralentisseur
461 324 022 0	4x M 16x1.5, 4x M 12x1.5. Prédominance 0.3 bar. Pedale 20°. Echappement: Raccord (90°). Valve de controle de pression commande de ralentisseur, Avec contacteur électrique
461 324 042 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5. Pedale 30°. Echappement: Clapet special. Valve de controle de pression commande de ralentisseur
461 324 520 0	2x M 12x1.5. Valve de contrôle de pression pour commande de ralentisseur. Retour: 2.8...4.5 bar. Echappement: Clapet

Robinet de frein à pied 461 4..

461 482 095 0

461 491 102 0

461 494 502 0

461 499 005 0

461 482 095 0	4x M 16x1.5. Prédominance 0.3 bar. Avec levier. Echappement: Clapet
461 491 102 0	4x M 22x1.5. Prédominance 0.25 bar. Avec levier. Echappement: Clapet. Plaque d'embase
461 491 158 0	6x M 16x1.5. Prédominance 0.25 bar. Avec levier. Echappement: Clapet. Orifices 21 et 22 fermés

461 494 100 0	4x M 16x1.5. Pression d'utilisation 15 bar. Pression limitée à 7,5 bar - Sans gaine. Echappement: Clapet. Remplacement: 461 494 103 0
461 494 110 0	4x M 16x1.5. Pression d'utilisation 8 bar, Sans gaine. Echappement: Raccord (90°)
461 494 113 0	4x M 16x1.5, Parker. Pression d'utilisation 8 bar, Sans gaine. Echappement: Clapet special
461 494 500 0	Pression de sortie 8 bar. Prédominance: 0 bar. Silencieu Intégré . Avec goujon 2x M 8 (RVI)
461 494 502 0	Pression de sortie 8 bar. Prédominance: 0.3 bar. Silencieu Intégré . Avec goujon 2x M 8 (RVI)
461 494 509 0	Pression de sortie 8 bar. Prédominance: 0.45 bar. Silencieu Intégré . Avec goujon 2x M 8 (RVI)
461 494 510 0	Pression de sortie 10 bar. Prédominance: 0.3 bar. Silencieu Intégré . Avec goujon 2x M 8 (RVI)
461 494 511 0	Pression de sortie 10 bar. Prédominance: 0.15 bar. Silencieu Intégré . Avec goujon 2x M 8 (RVI)
461 494 512 0	Pression de sortie 8 bar. Prédominance: 0.15 bar. Silencieu Intégré . Avec goujon 2x M 8 (RVI)
461 494 700 0	4x M 16x1.5, Parker. Pedale 25°. Prédominance: 0.3 bar. Silencieu Intégré . Avec interrupteur
461 494 701 0	4x M 16x1.5, 2x M 12x1.5, Parker. Pedale 25°. Prédominance: 0.3 bar. Silencieu Intégré . Valve de controle de pression commande de ralentisseur
461 494 703 0	4x M 16x1.5, Parker. Pedale 25°. Prédominance: 0.45 bar. Silencieu Intégré . Avec interrupteur. Nombre de broche: 4
461 494 704 0	4x M 16x1.5, Parker. Pedale 25°. Prédominance: 0.45 bar. Silencieu Intégré . Avec interrupteur. Nombre de broche: 6
461 494 706 0	4x M 16x1.5, Parker. Pedale 35°. Prédominance: 0.3 bar. Silencieu Intégré . Avec interrupteur
461 499 005 0	4x M 22x1.5, 2x M 12x1.5. Prédominance 0.25 bar. Avec levier. Echappement: Clapet, Avec gaine

4.07 Robinet de frein à main 961 ...

Robinet de frein à main 961 70.

961 701 . . . 0

961 702 . . . 0

961 701 100 0	Actionnement dans le sens des aiguilles d'une montre. Levier: 84°. Position parking: 84°. Orifices: 3x M 14x1.5
961 701 105 0	Actionnement dans le sens des aiguilles d'une montre. Levier: 84°. Position parking: 84°. Orifices: 3x M 14x1.5
961 701 110 0	Actionnement dans le sens des aiguilles d'une montre. Levier: 84°. Position parking: 84°. Orifices: 3x M 14x1.5
961 702 001 0	Actionnement dans le sens des aiguilles d'une montre. Levier: 90°. Position parking: 90°. Orifices: 3x M 14x1.5
961 702 004 0	Actionnement dans le sens des aiguilles d'une montre. Levier: 90°. Position parking: 72°. Avec test de maintien: 90°. Orifices: 3x M 14x1.5
961 702 005 0	Actionnement dans le sens des aiguilles d'une montre. Levier: 90°. Position parking: 72°. Avec test de maintien: 90°. Orifices: 3x M 14x1.5
961 702 006 0	Actionnement dans le sens des aiguilles d'une montre. Levier: 90°. Position parking: 72°. Avec test de maintien: 90°. Orifices: 3x M 14x1.5
961 702 011 0	Actionnement dans le sens des aiguilles d'une montre. Levier: 90°. Position parking: 90°. Orifices: 3x M 14x1.5
961 702 014 0	Actionnement dans le sens des aiguilles d'une montre. Levier: 90°. Position parking: 72°. Avec test de maintien: 90°. Orifices: 3x M 14x1.5
961 702 030 0	Actionnement dans le sens des aiguilles d'une montre. Levier: 90°. Position parking: 90°. Orifices: 3x M 14x1.5
961 703 001 0	Actionnement bi-directionnel. Levier: 90°. Position parking: 73°. Frein d'arrêt Bus: -17°. Orifices: 3x M 14x1.5
961 703 002 0	Actionnement bi-directionnel. Levier: 90°. Position parking: 73°. Frein d'arrêt Bus: -17°. Orifices: 3x M 14x1.5

Robinet de frein à main 961 721

961 721 044 0

961 721 044 0	Levier 90°. Echappement: Raccord: 90°. Orifices: 2x M 14x1.5. Capsule de protection

Robinet de frein à main 961 722

961 722 15 . 0

961 722 16 . 0

961 722 2 . . 0

961 722 26 . 0

961 722 31 . 0

961 722 32 . 0

961 722 150 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 2x M 14x1.5. Gaine de protection
961 722 151 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 2x M 14x1.5. Capsule de protection
961 722 152 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 2x M 14x1.5. Capsule de protection
961 722 156 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement ouvert. Orifices: 2x M 14x1.5. Capsule de protection
961 722 157 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 45°. Orifices: 2x M 14x1.5. Capsule de protection
961 722 158 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 2x M 14x1.5. Capsule de protection
961 722 160 0	Levier: 85°. Position parking: 85°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 2x M 14x1.5. Capsule de protection
961 722 164 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 45°. Orifices: 2x M16x1,5 Voss. Capsule de protection
961 722 175 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 2x M16x1,5 Voss. Gaine de protection
961 722 179 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 2x M 14x1.5. Capsule de protection
961 722 210 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 45°. Platine Voss. Capsule de protection
961 722 212 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien 85°. Echappement: Raccord 45°. Platine Voss. Capsule de protection
961 722 230 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 45°. Platine Voss. Capsule de protection
961 722 232 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien 85°. Echappement: Raccord 45°. Platine Voss. Capsule de protection
961 722 240 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien 85°. Echappement: Raccord 45°. Orifices: 3x M16x1,5 Voss. Gaine de protection
961 722 251 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 45°. Orifices: 4x M 14x1.5. Fonction urgence par le 2è réservoir. Capsule de protection
961 722 252 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien 85°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 3x M 14x1.5. Capsule de protection
961 722 258 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien 85°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 3x M 14x1.5. Capsule de protection
961 722 260 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien 85°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 3x M 14x1.5. Fonction urgence par le 2è réservoir. Gaine de protection
961 722 262 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 4x M 14x1.5. Fonction urgence par le 2è réservoir. Capsule de protection
961 722 264 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 4x M 14x1.5. Fonction urgence par le 2è réservoir. Capsule de protection
961 722 265 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 4x M 14x1.5. Fonction urgence par le 2è réservoir. Capsule de protection
961 722 266 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien 85°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 3x M 14x1.5. Capsule de protection
961 722 267 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien 85°. Echappement ouvert. Orifices: 3x M 14x1.5. Fonction urgence par le 2è réservoir. Capsule de protection
961 722 269 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien 85°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 3x M 14x1.5. Capsule de protection
961 722 275 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 4x M 14x1.5. Fonction urgence par le 2è réservoir. Capsule de protection

961 722 278 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien 85°. Echappement: Raccord 45°. Orifices: 3x M16x1,5 Voss. Capsule de protection
961 722 292 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 2x M 14x1.5. Capsule de protection. Avec contacteur électrique
961 722 302 0	Levier: 85°. Position parking: 85°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 3x M 14x1.5. Capsule de protection
961 722 305 0	Levier: 85°. Position parking: 85°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 3x M 14x1.5. Capsule de protection
961 722 306 0	Levier: 85°. Position parking: 85°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 3x M 14x1.5. Capsule de protection
961 722 314 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 3x M 14x1.5. Gaine de protection
961 722 324 0	Levier: 85°. Position parking: 85°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 3x M 14x1.5. Capsule de protection
961 722 325 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 3x M 14x1.5. Capsule de protection. Avec contacteur électrique
961 722 326 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 3x M 14x1.5. Capsule de protection. Avec contacteur électrique

Robinet de frein à main 961 723

961 723 00 . 0 | 961 723 007 0 | 961 723 0. . 0 | 961 723 1 . . 0 | 961 723 2 . . 0 | 961 723 4 . . 0

961 723 001 0	Levier: 85°. Position parking: 85°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 2x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 002 0	Levier: 85°. Position parking: 85°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 2x M 16x1.5. Capsule de protection. Avec contacteur électrique
961 723 003 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 0°. Orifice avec face pour le joint: 2x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 004 0	Levier: 85°. Position parking: 85°. Echappement ouvert. Orifice avec face pour le joint: 2x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 005 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 2x M16x1,5 Voss. Capsule de protection
961 723 007 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 90°. Orifice avec face pour le joint: 2x M 16x1.5. Capsule de protection. Avec contacteur électrique
961 723 009 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 2× M16x1,5 Voss. Capsule de protection. Avec contacteur électrique
961 723 012 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 0°. Orifice avec face pour le joint: 2x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 015 0	Levier: 85°. Position parking: 85°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 2x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 016 0	Levier: 85°. Position parking: 85°. Echappement: Raccord 0°. Orifice avec face pour le joint: 2x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 017 0	Levier: 85°. Position parking: 85°. Echappement: Raccord 45°. Orifices: 2x M16x1,5 Voss. Capsule de protection
961 723 019 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 2x M16x1,5 Voss. Capsule de protection
961 723 021 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 2x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 022 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 2x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 023 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 90°. Orifice avec face pour le joint: 2x M 16x1.5. Capsule de protection. Avec contacteur électrique
961 723 025 0	Levier: 85°. Position parking: 85°. Echappement: Raccord 45°. Orifices: 2x M16x1,5 Voss. Capsule de protection
961 723 026 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 2x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 027 0	Levier: 85°. Position parking: 85°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 2x M 16x1.5. Capsule de protection. Avec contacteur électrique
961 723 028 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: M16x1,5 Voss. Orifices: 2x M16x1,5 Voss. Capsule de protection
961 723 030 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 45°. Orifices: 2x M16x1,5 Voss. Capsule de protection
961 723 031 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 2x M16x1,5 Voss. Capsule de protection. Avec contacteur électrique
961 723 034 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 90°. Orifice avec face pour le joint: 2x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 036 0	Levier: 53°. Position parking: 53°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 2x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 038 0	Levier: 85°. Position parking: 85°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 2x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 039 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 2x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 040 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 2x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 041 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 2x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 042 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 2x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 053 0	Levier: 85°. Position parking: 85°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 2x M 16x1.5. Capsule de protection. Plaque d'embase: 90°

961 723 100 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien: 85°. Echappement: Raccord 0°. Orifice avec face pour le joint: 3x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 102 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien: 85°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 3x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 104 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien: 85°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 3x M16x1,5 Voss. Capsule de protection
961 723 106 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien: 85°. Echappement: Raccord 90°. Orifice avec face pour le joint: 3x M 16x1.5. Capsule de protection. Avec contacteur électrique
961 723 107 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien: 85°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 3x M 16x1.5 Voss. Capsule de protection. Avec contacteur électrique
961 723 108 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien: 85°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 3x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 109 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien: 85°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 3x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 110 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien: 85°. Echappement: Raccord 45°. Orifices: 3x M16x1,5 Voss. Capsule de protection
961 723 111 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien: 85°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 3x M 16x1.5 Capsule de protection
961 723 112 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien: 85°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 3x M16x1,5 Voss. Capsule de protection
961 723 117 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien: 85°. Echappement: Raccord 90°. Orifice avec face pour le joint: 3x M 16x1.5. Capsule de protection. Avec contacteur électrique
961 723 118 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien: 85°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 3x M16x1,5 Voss. Capsule de protection
961 723 120 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien: 85°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 3x M 16×1.5 Voss. Capsule de protection. Avec contacteur électrique
961 723 122 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien: 85°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 3x M 16×1.5. Gaine de protection
961 723 123 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien: 85°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 3x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 124 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien: 85°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 3x M16x1,5 Voss. Capsule de protection
961 723 125 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien: 85°. Echappement: M16x1,5 Voss. Orifices: 3x M 16x1.5 Capsule de protection
961 723 126 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien: 85°. Echappement: Raccord 45°. Orifices: 3x M16x1,5 Voss. Capsule de protection
961 723 127 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien: 85°. Echappement: Raccord 45°. Orifices: 3x M16x1,5 Voss. Capsule de protection
961 723 130 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien: 85°. Echappement: Raccord 45°. Orifices: 3x M16x1,5 Voss. Capsule de protection
961 723 134 0	Levier: 65°. Position parking: 53°. Avec test de maintien: 65°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 3x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 137 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien: 85°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 3x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 138 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien: 85°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 3x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 139 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien: 85°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 3x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 140 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien: 85°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 3x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 144 0	Levier: 85°. Position parking: 73°. Avec test de maintien: 85°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 3x M 16x1.5. Levier: Orange
961 723 200 0	Levier: 85°. Position parking: 85°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 3x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 201 0	Levier: 85°. Position parking: 85°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 3x M16x1,5 Voss. Capsule de protection
961 723 203 0	Levier: 85°. Position parking: 85°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 3x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 204 0	Levier: 85°. Position parking: 85°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 3x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 205 0	Levier: 85°. Position parking: 85°. Echappement: Raccord 0°. Orifice avec face pour le joint: 3x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 208 0	Levier: 85°. Position parking: 85°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 3x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 209 0	Levier: 85°. Position parking: 85°. Echappement: Raccord 45°. Orifices: 3x M16x1,5 Voss. Capsule de protection
961 723 210 0	Levier: 85°. Position parking: 85°. Echappement ouvert. Orifice avec face pour le joint: 3x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 212 0	Levier: 85°. Position parking: 85°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 3x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 215 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 3x M 16x1.5. Capsule de protection
961 723 217 0	Levier: 73°. Position parking: 73°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 3x M 16x1.5. Gaine de protection
961 723 304 0	Levier: 73°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 2x M16x1.5. commande de ralentisseur. Capsule de protection
961 723 401 0	Levier: 73°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 2x M16x1.5. Capsule de protection
961 723 405 0	Levier: 73°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 2x M16x1.5. Capsule de protection

961 723 411 0	Levier: 73°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 2x M16x1.5. Capsule de protection
961 723 418 0	Levier: 73°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 2x M16x1.5. Capsule de protection
961 723 421 0	Levier: 73°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 2x M16x1,5 Voss. Capsule de protection
961 723 424 0	Levier: 73°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 2x M16x1.5. Capsule de protection
961 723 425 0	Levier: 73°. Echappement: Raccord 45°. Orifice avec face pour le joint: 2x M16x1.5. Capsule de protection
961 723 426 0	Levier: 73°. Echappement: Raccord 90°. Orifices: 2× M16x1,5 Voss. Capsule de protection. Avec contacteur électrique

4.12 Valve relais 973 ...

280375

973 001 ... .

973 003 ... .

973 006 ... 0

973 011 050 0

973 011 3.. .

280375	9.4 bar. Orifice 1 = 1/2"-14 NPTF, 2 = 3/8"-18 NPTF, 4 = 1/4"-18 NPTF
477 411 000 0	Fluide de pilotage: Huile minérale. Pression d'utilisation 0...250 bar. M 16x1.5
973 001 010 0	8 bar. Orifice 1, 2, 4 = M 22x1.5
973 001 013 0	8 bar. Orifice 1, 2, 3, 4 = M 22x1.5
973 001 016 0	8 bar. Orifice 1, 2 = M 22x1.5. Orifice 4 = M 16x1.5
973 001 018 0	10 bar. Orifice 1, 2, 4 = M 22x1.5. Orifice 3 = Clapet special
973 001 020 0	10 bar. Orifice 1 = M 22x1.5. Orifice 2, 4 = M 16x1.5
973 001 021 0	10 bar. Orifice 1, 3 = M 22x1.5. Orifice 2, 4 = M 16x1.5
973 001 030 0	8 bar. Orifice 1, 2, 4 = M 22x1.5
973 001 031 0	8 bar. Orifice 1, 2, 4 = M 22x1.5
973 001 032 0	8 bar. Orifice 1, 2, 4 = M 22x1.5
973 001 210 0	10 bar. Orifice 1, 2 = M 22x1,5. Orifice 4 = M 16x1.5. Pression de réaction: 0.4 bar
973 001 211 0	10 bar. Orifice 1, 2, 3 = M 22x1.5. Orifice 4 = M 16x1.5. Pression de réaction: 0.4 bar
973 001 220 0	10 bar. Orifice 1 = M 22x1.5. Orifice 2, 4 = M 16x1.5. Pression de réaction: 0.4 bar
973 001 221 0	10 bar. Orifice 1, 3 = M 22x1.5. Orifice 2, 4 = M 16x1.5. Pression de réaction: 0.4 bar
973 003 000 0	10 bar. Orifice 1, 2, 41 = M 22x1.5. Prédominance réglable 1 bar
973 003 002 0	8 bar. Orifice 1, 2, 41 = M 22x1.5. Prédominance réglable 0 bar. Orifice 3 = M 22x1.5
973 003 006 0	10 bar. Orifice 1, 2, 41 = M 22x1.5. Prédominance réglable 0.5 bar, Orifice 3 avec silencieux
973 003 007 0	10 bar. Orifice 1, 2, 41 = M 22x1.5. Prédominance réglable 0.4 bar. Orifice 3 = M 22x1.5
973 003 008 0	10 bar. Orifice 1, 2, 41 = M 22x1.5. Parker. Prédominance réglable 0.4 bar, Orifice 3 avec silencieux
973 003 010 0	11 bar. Orifice 1, 2, 41 = M 22x1.5. Voss 232. Prédominance réglable 0.4 bar, Orifice 3 avec silencieux
973 006 000 0	10 bar. Orifice 1 = M 22x1.5, 2, 4 = M 16x1.5. Orifice 3 = Clapet special
973 006 001 0	10 bar. Orifice 1, 2 = M 22x1.5, 4 = M 16x1.5. Voss 230. Orifice 3 = Clapet special
973 006 003 0	10 bar. Orifice 1, 2 = M 22x1.5, 4 = M 16x1.5. Voss 230. Orifice 3 avec silencieux
973 011 000 0	10 bar. Orifice 1, 2 = M 22x1.5, 4 = M 16x1.5. Pression de réaction 0.2 bar. Orifice 3 = Clapet special
973 011 001 0	10 bar. Orifice 1, 2 = M 22x1.5, 4 = M 16x1.5. Voss 230. Pression de réaction 0.2 bar. Orifice 3 = Clapet special
973 011 002 0	10 bar. Orifice 1, 2 = M 22x1.5, 4 = M 16x1.5. Voss 230. Pression de réaction 0.2 bar. Orifice 3 = M 22x1.5, Avec filtre
973 011 004 0	10 bar. Orifice 1, 2 = M 22x1.5, 4 = M 16x1.5. Voss 230. Pression de réaction 0.2 bar. Orifice 3 avec silencieux
973 011 006 0	10 bar. Orifice 1 = 3/4"-14 NPTF, 2 = 3/8"-18 NPTF, 4 = 1/4"-18 NPTF. Pression de réaction 0.28 bar
973 011 007 0	10 bar. Orifice 1, 2 = M 22x1.5, 4 = M 16x1.5. Voss 230. Pression de réaction 0.2 bar
973 011 008 0	10 bar. Orifice 1, 2 = M 22x1.5, 4 = M 16x1.5. Voss 230. Pression de réaction 0.2 bar. Orifice 3 avec silencieux, Avec filtre
973 011 009 0	10 bar. Orifice 1, 2 = M 22x1.5, 4 = M 16x1.5. Voss 230. Pression de réaction 0.5 bar. Orifice 3 avec silencieux, Avec filtre
973 011 010 0	10 bar. Orifice 1, 2 = M 22x1.5, 4 = M 16x1.5. Pression de réaction 0.38 bar. Orifice 3 = M 22x1.5, Avec filtre
973 011 011 0	10 bar. Orifice 1, 2 = M 22x1.5, 4 = M 16x1.5. Pression de réaction 0.2 bar. Orifice 3 = Clapet special
973 011 021 0	10 bar. Orifice 1 = 1/2"-14 NPTF, 2 = 1x 3/8"-18 NPTF, 4 = 1/4"-18 NPTF. Pression de réaction 0.28 bar. Avec filtre
973 011 022 0	10 bar. Orifice 1 = 1/2"-14 NPTF, 2 = 1x 3/8"-18 NPTF, 4 = 1/4"-18 NPTF. Pression de réaction 0.38 bar. Avec filtre
973 011 023 0	10 bar. Orifice 1 = 1/2"-14 NPTF, 2 = 2x 3/8"-18 NPTF, 4 = 1/4"-18 NPTF. Pression de réaction 0.28 bar. Avec filtre
973 011 024 0	10 bar. Orifice 1 = 1/2"-14 NPTF, 2 = 2x 3/8"-18 NPTF, 4 = 1/4"-18 NPTF. Pression de réaction 0.38 bar. Avec filtre
973 011 025 0	10 bar. Orifice 1 = Ø 24, 2 = 1x 3/8"-18 NPTF, 4 = Ø 14.5. Pression de réaction 0.28 bar. Avec filtre
973 011 026 0	10 bar. Orifice 1 = Ø 24, 2 = 1x 3/8"-18 NPTF, 4 = Ø 14.5. Pression de réaction 0.38 bar. Avec filtre

973 011 028 0	10 bar. Orifice 1 = Ø 24, 2 = 2x 3/8"-18 NPTF, 4 = Ø 14.5. Pression de réaction 0.38 bar. Avec filtre
973 011 050 0	10 bar. Orifice 1, 21, 22= M 22x1.5, 4 = M 16x1.5. Pression de réaction 0.2 bar. Orifice 3 = M 22x1.5. Clapet anti-retour
973 011 110 0	13 bar. Orifice 1, 2 = M 22x1.5, 41, 42 = M 16x1.5. Voss 230. Rapport de régulation 1:2.7. Pression de réaction 0.50 bar. Orifice 3 avec silencieux
973 011 250 0	13 bar. Orifice 1, 2 = M 22x1.5, 41, 42 = M 16x1.5. Voss 230. Valve de non addition des efforts. Pression de réaction 0.2 bar. Orifice 3 = Clapet special
973 011 300 0	13 bar. Orifice 1, 2, 12 = M 22x1.5, 4 = M 16x1.5. Voss 230. Valve de non addition des efforts

4.13 Valve de non addition des efforts 473/ 973 ...

4

473 017 0.. 0

973 011 2.. 0

473 017 000 0	Valve de non addition des efforts. Pression d'utilisation max.: 10 bar. Orifices: M 22x1.5
473 017 001 0	Valve de non addition des efforts. Pression d'utilisation max.: 10 bar. Orifices: M 22x1.5. Echappement M 22x1.5.
473 017 030 0	Valve de non addition des efforts. Pression d'utilisation max.: 10 bar. Orifices: M 22x1.5
973 011 200 0	Valve de non addition des efforts. Pression d'utilisation max. 13 bar. Orifices Voss 230: 1, 2 = M 22x1.5; 41/42 = M 16x1.5. Echappement: Clapet special
973 011 201 0	Valve relais avec clapet anti-retour intégré. Pression d'utilisation max. 12 bar. Orifices Parker: 1 = M 22x1.5; 21/22, 41/42 = M 16x1.5. Echappement: Clapet special
973 011 203 0	Valve de non addition des efforts. Pression d'utilisation max. 13 bar. Orifices: 1, 2 = M 22x1.5; 41/42 = M 16x1.5. Echappement: Clapet special
973 011 205 0	Valve de non addition des efforts. Pression d'utilisation max. 13 bar. Orifices Voss 230: 1, 2 = M 22x1.5; 41/42 = M 16x1.5. Echappement avec silencieux
973 011 206 0	Valve de non addition des efforts. Pression d'utilisation max. 13 bar. Orifices Voss 230: 1, 21 = M 22x1.5; 22, 41/42 = M 16x1.5. Echappement avec silencieux
973 011 208 0	Valve de non addition des efforts. Pression d'utilisation max. 13 bar. Orifices Voss 230: 1 = M 22x1.5; 21/22, 41/42 = M 16x1.5. Echappement avec silencieux

4.14 Robinet vide / charge (Commande à main) 475 ...

475 604 010 0

475 604 013 0

475 604 010 0	Robinet vide / charge pour Liaison simple pour système de frein, avec position de desserage, 3x Position charge
475 604 011 0	Robinet vide / charge pour Système à deux circuits de freinage, avec position de desserage, 3x Position charge
475 604 013 0	Robinet vide / charge pour Système à deux circuits de freinage, Sans position de déclenchement, 3x Position charge

4.15 Correcteur à cde pneumatique (mécanique) 475 ...

475 701 ... .

475 710 ... .

475 712 ... .

475 713 ... .

475 720 ... .

475 722 000 0

899 144 630 4

475 701 020 0	Correcteur autom. (suspension mecanique). Avec levier
475 710 007 0	Angle de régulation 60°, M 16x1.5. Orifice 3 = M 22x1.5
475 710 011 0	Angle de régulation 60°, M 16x1.5. Orifice 1 = M 22x1.5
475 710 016 0	Angle de régulation 60°, M 22x1,5 Voss 230. Orifice 4 = M 16x1,5 Voss 230
475 710 020 0	Angle de régulation 30°, M 16x1.5
475 710 024 0	Angle de régulation 34°, M 16x1.5. Orifice 1 = M 22x1.5
475 710 025 0	Angle de régulation 30°, M 16x1.5. Orifice 1 = M 22x1.5
475 710 036 0	Angle de régulation 30°, M 16x1.5. pour Voss 230
475 710 040 0	Angle de régulation 20°, M 16x1.5, Orifice 1 = M 22x1.5
475 710 128 0	Angle de régulation 30°, M 16x1.5. Orifice 1 = M 22x1.5
475 710 129 0	Angle de régulation 30°, M 16x1.5, Orifice 1 = M 22x1.5
475 710 136 0	Angle de régulation 16°, M 16x1.5 / M 22x1.5, Orifice 1 = M 22x1.5, pour Voss 230, avec silencieux
475 710 156 0	Angle de régulation 30°, M 16x1.5, Orifice 1 = M 22x1.5, pour Voss 230
475 712 000 0	Angle de régulation 20°, M 16x1.5 / M 22x1.5, Orifice 1 = M 16x1.5. Avec levier
475 712 004 0	Angle de régulation 30°, M 16x1.5 / M 22x1.5, Orifice 1 = M 16x1.5. Avec levier
475 713 000 0	Angle de régulation 34°, Dynamique. M 16x1.5 / M 22x1.5, Orifice 1 = M 22x1.5
475 713 002 0	Angle de régulation 20°, M 16x1.5 / M 22x1.5. Avec levier
475 713 500 0	Angle de régulation 20°, statique. M 16x1.5 / M 22x1.5. Avec levier + Ressort de traction
475 713 501 0	Angle de régulation 33°, statique. M 16x1.5 / M 22x1.5. Avec levier + Ressort de traction
475 720 001 0	Angle de régulation 30°. 1er temps 0.8 ±0.2 bar. M 22x1,5 Voss 230, avec silencieux
475 720 002 0	Angle de régulation 60°. 1er temps 0.6 ±0.2 bar. M 22x1.5, avec silencieux
475 720 003 0	Angle de régulation 30°. 1er temps 0.6 ±0.2 bar. M 22x1.5 Voss 230, avec silencieux
475 720 004 0	Angle de régulation 30°. 1er temps 0.6 ±0.2 bar. M 22x1.5, avec silencieux
475 720 005 0	Angle de régulation 16°. 1er temps 0.6 ±0.2 bar. M 22x1.5, pour Voss 232, avec silencieux
475 720 008 0	Angle de régulation 30°. 1er temps 0.6 ±0.2 bar. M 22x1.5, avec silencieux
475 720 500 0	Angle de régulation 30°. 1er temps 0.6 ±0.2 bar. M 22x1,5 Voss 230, avec silencieux. Prise électrique: Connecteur baïonnette (DIN)
475 722 000 0	Angle de régulation 52°. 1er temps 0.6 ±0.2 bar, M 16x1.5
899 144 630 4	Plaque correcteur

Merci de noter que les appareils de remplacement doivent être réglés en fonction des données du constructeur.

4.16 Levier élastique 433 30.

433 30. ... .

433 302 002 0	Longueur 260. Déflection h = 100. Effort de sortie 20 - 35 N. Ressort
433 302 008 0	Longueur 160. Déflection h = 55. Effort de sortie 40 - 110 N. Rotule
433 302 016 0	Longueur 260. Déflection h = 100. Effort de sortie 40 - 100 N. Rotule

433 302 026 0	Longueur 220. Déflection h = 85. Effort de sortie 49 - 145 N. Sans raccord
433 302 029 0	Longueur 220. Déflection h = 85. Effort de sortie 26 - 47 N. Ressort M 8
433 306 024 0	Longueur 320. Déflection h = 140. Effort de sortie 40 - 63 N. Montage: appui de rotule
433 306 040 0	Longueur 220. Déflection h = 70. Effort de sortie 70 - 150 N

4.17 Correcteur à cde pneumatique, 475 ...

475 700 ... .

475 711 ... .

475 714 5.. .

475 714 600 0

475 721 ... .

475 723 ... .

899 144 631 4

475 700 122 0	Fluide de pilotage: Air, 1-Circuit. Pression de pilotage 1 - 8 bar
475 700 220 0	Fluide de pilotage: Air, Type universel pour Tout 1.. 0, 2.. 0. Pression de pilotage 0.7 - 8 bar
475 700 402 0	Fluide de pilotage: Huile minérale, 2-Circuit. Pression de pilotage 10 - 156 bar
475 711 024 0	Pression de pilotage 0.6 - 4.3 bar
475 711 034 0	Pression de pilotage 0.4 - 5.6 bar
475 711 041 0	Pression de pilotage 0.5 - 5.0 bar
475 711 051 0	Pression de pilotage 0.4 - 6.6 bar, Voss 230
475 711 060 0	Pression de pilotage 0.6 - 4.9 bar
475 711 074 0	Pression de pilotage 0.5 - 5.0 bar
475 711 075 0	Pression de pilotage 0.5 - 5.0 bar
475 711 118 0	Pression de pilotage 0.5 - 3.0 bar, avec silencieux, Pour raccord Voss
475 711 126 0	Pression de pilotage 0.5 - 5.9 bar, avec silencieux, Pour raccord Voss
475 711 146 0	Pression de pilotage 1.0 - 8.6 bar. Echappement Clapet special, Pour raccord Voss
475 711 149 0	Pression de pilotage 1.2 - 4.5 bar,avec silencieux, Pour raccord Voss
475 711 155 0	Pression de pilotage 0.5 - 6.7 bar
475 714 500 0	Type universel . Pression de pilotage 0.7 - 3.8 bar
475 714 509 0	Pression de pilotage 0.7 - 4.7 bar
475 714 510 0	Pression de pilotage 0.4 - 3.6 bar
475 714 511 0	Pression de pilotage 0.7 - 6.1 bar
475 714 600 0	Fluide de pilotage: Huile minérale. Pression de pilotage 20 - 140 bar
475 721 001 0	Pression de pilotage 0.6 - 5,0 bar. 1er temps 0.6 ±0.2 bar. M 22x1,5, avec silencieux
475 721 002 0	Pression de pilotage 0.4 - 2.7 bar. 1er temps 0.6 ±0.2 bar. M 22x1,5 Voss 230, avec silencieux
475 721 005 0	Pression de pilotage 0.5 - 4.5 bar, 1er temps 0.6 ±0.2 bar. M 22x1,5. pour Voss 232, avec silencieux
475 721 008 0	Pression de pilotage 0.5 - 3.0 bar. 1er temps 0.6 ±0.2 bar, M 22x1.5, pour Voss 232, avec silencieux
475 721 009 0	Pression de pilotage 0.5 - 2.0 bar. 1er temps 0.6 ±0.2 bar, M 22x1,5, pour Voss 232, avec silencieux
475 721 018 0	Pression de pilotage 0.5 - 3.0 bar, 1er temps 0.6 ±0.2 bar, M 22x1,5. pour Voss 232,
475 721 500 0	Pression de pilotage 0.5 - 4.7 bar, 1er temps 0.8 ±0.2 bar, M 22x1,5 Voss 230. avec silencieux. Prise électrique: Connecteur baïonnette (DIN)
475 723 000 0	Pression de pilotage 1.0 -4.6 bar. 1er temps 0.7 ±0.2 bar, M 16x1.5. Echappement: Clapet special
475 723 001 0	Pression de pilotage 0.5 -4.1 bar. 1er temps 0.7 ±0.2 bar, M 16x1,5. Echappement: Clapet special
899 144 631 4	Plaque correcteur

Merci de noter que les appareils de remplacement doivent être réglés en fonction des données du constructeur.

4.18 Valve relais d'urgence à correcteur intégré 475 715

475 715 500 0

475 715 500 0	Valve relais d'urgence à correcteur intégré. Pression de pilotage 0.7...3.8 bar. Type universel
475 715 507 0	Valve relais d'urgence à correcteur intégré. Pression de pilotage 0.35...5.6 bar
475 715 513 0	Valve relais d'urgence à correcteur intégré. Pression de pilotage 0.7...4.7 bar
475 715 514 0	Valve relais d'urgence à correcteur intégré. Pression de pilotage 0.4...4.7 bar

Merci de noter que les appareils de remplacement doivent être réglés en fonction des données du constructeur.

4.20 Valve d'adaptation 975 ...

975 001 ... .

975 002 ... .

975 001 000 0	M 22x1.5. Point de retenue 0.6 - 0.8 bar
975 001 001 0	M 22x1.5. Point de retenue 0.9 - 1.1 bar
975 001 002 0	M 22x1.5. Point de retenue 0.4 - 0.6 bar
975 001 003 0	M 22x1.5. Point de retenue 0.3 bar
975 001 500 0	M 22x1.5. Point de retenue 0.6 - 0.8 bar, Avec raccord test
975 002 001 0	M 22x1.5. Point de retenue: Plan d'ensemble
975 002 003 0	M 22x1.5. Point de retenue: Plan d'ensemble
975 002 005 0	M 22x1.5. Point de retenue: Plan d'ensemble
975 002 017 0	M 16x1.5. Point de retenue: Plan d'ensemble
975 002 071 0	M 22x1.5, Pour raccord Voss. Echappement avec clapet. Point de retenue: Plan d'ensemble
975 002 072 0	M 22x1.5, Pour raccord Voss, avec silencieux. Point de retenue: Plan d'ensemble
975 002 073 0	M 22x1.5, Pour raccord Voss. Echappement avec clapet. Point de retenue: Plan d'ensemble

4.22 Valve de désserrage rapide 473 / 973 5..

473 501 001 0

973 500 000 0

973 500 028 0

973 500 038 0

973 500 051 0

473 501 000 0	M 22x1.5. Avec bypass
473 501 001 0	M 22x1.5. Orifice 3 = M 22x1.5. Double Valve d'échappement aussi

473 501 004 0	M 22x1.5. Orifice 3 = M 22x1.5, Avec filtre
473 501 201 0	M 22x1.5. Orifice 3 = M 22x1.5. Double Valve d'échappement aussi
473 501 202 0	M 22x1.5. Orifice 3 = M 22x1.5, Etanche
473 501 203 0	M 22x1.5. Orifice 3 = M 22x1.5
973 500 000 0	M 22x1.5. Orifice 3 = M 22x1.5. Double Valve d'échappement aussi
973 500 003 0	G 3/8" J. Orifice 3 = G 3/8" J
973 500 006 0	M 16x1.5. Orifice 3 = M 16x1.5
973 500 014 0	1/2" NPTF-SAE. Orifice 2, 3 = 3/8" NPTF
973 500 028 0	M 22x1.5. Orifice 23 = M 16x1.5. Voss 230. Orifice 3: Clapet special
973 500 034 0	M 22x1.5. Voss 230. Orifice 3: Clapet special
973 500 038 0	M 22x1.5. Orifice 21/22/23/24 = M 16x1.5, Orifice 3 = M 22x1.5
973 500 039 0	M 22x1.5. Parker. Orifice 3 = M 22x1.5
973 500 042 0	M 22x1.5. Voss 230. Orifice 3 = M 22x1.5
973 500 044 0	M 22x1.5. Parker. Orifice 3 = M 22x1.5
973 500 045 0	M 22x1.5. Parker. Orifice 3 avec silencieux
973 500 047 0	M 16x1.5. Orifice 1 = M 22x1.5
973 500 051 0	M 22x1.5. Orifice 2 = M 16x1.5. Double valve d'arrêt Intégré
973 500 053 0	M 16x1.5. Orifice 3 avec silencieux. Double valve d'arrêt Intégré
973 500 057 0	M 16x1.5. Orifice 3 = M 16x1.5. Double valve d'arrêt Intégré

4.23 Valve de commande de remorque 47./ 973 ...

47. ...

470 015 0 . . 0

470 015 21 . 0

470 015 25 . 0

470 015 5 . . 0

471 200 . . . 0

471 208 . . . 0

470 015 011 0	1-Circuit. P4 = 70 bar. Pression de réaction 7 bar. Huile minérale. Orifice 4 = M 12×1
470 015 052 0	1-Circuit. P4 = 20 bar. Pression de réaction 5 bar. Liquide de frein. Orifice 4 = M 12x1
470 015 055 0	1-Circuit. P4 = 30 bar. Pression de réaction 5 bar. Huile minérale. Orifice 4 = M 12×1
470 015 096 0	1-Circuit. P4 = 15 bar. Pression de réaction 5 bar. Liquide de frein. Orifice 4 = M 12x1
470 015 201 0	2-Circuit. P41/42 = 8 bar. Pression de réaction 3.5 bar. Huile minérale. Orifice 41/42 = M 12×1
470 015 203 0	2-Circuit. P41/42 = 12 bar. Pression de réaction 3.5 bar. Huile minérale. Orifice 41/42 = M 12x1
470 015 215 0	2-Circuit. P41/42 = 19 bar. Pression de réaction 3 bar. Huile minérale. Orifice 41/42 = M 12x1
470 015 217 0	2-Circuit. P41/42 = 14 bar. Pression de réaction 3 bar. Huile minérale. Orifice 41/42 = M 12x1
470 015 223 0	2-Circuit. P41/42 = 20 bar. Pression de réaction 3 bar. Huile minérale. Orifice 41/42 = M 10x1
470 015 252 0	2-Circuit. P41 = 20 bar (Liquide de frein). P42 = 7.4 bar (Air). Pression de réaction 0…1 bar. Orifice 41/42 = M 10x1
470 015 253 0	2-Circuit. P41 = 20 bar (Huile minérale). P42 = 7.4 bar (Air). Pression de réaction 0…1 bar. Orifice 41/42 = M 10x1
470 015 255 0	2-Circuit. P41 = 11 bar (Huile minérale). P42 = 7.4 bar (Air). Pression de réaction 0…1 bar. Orifice 41/42 = M 10x1
470 015 257 0	2-Circuit. P41 = 19 bar (Huile minérale). P42 = 7.4 bar (Air). Pression de réaction 0.6…1.2 bar. Orifice 41/42 = M 10x1
470 015 259 0	2-Circuit. P41 = 8 bar (Huile minérale). P42 = 7.4 bar (Air). Pression de réaction 0…1 bar. Orifice 41/42 = M 10x1
470 015 261 0	2-Circuit. P41 = 14 bar (Huile minérale). P42 = 7.4 bar (Air). Pression de réaction 0…1 bar. Orifice 41 = M 10x1, 42 = M 12x1.5
470 015 265 0	2-Circuit. P41 = 11 bar (Huile minérale). P42 = 7.4 bar (Air). Pression de réaction 0.6…1.6 bar. Orifice 41 = M 10x1, 42 = M 12x1.5
470 015 267 0	2-Circuit. P41 = 14 bar (Huile minérale). P42 = 7.4 bar (Air). Pression de réaction 1.0…1.6 bar. Orifice 41 = M 10x1, 42 = M 12x1.5
470 015 269 0	2-Circuit. P41 = 14 bar (Huile minérale). P42 = 7.4 bar (Air). Pression de réaction 0…1 bar. Orifice 41 = M 10x1, 42 = M 12x1.5
470 015 300 0	3-Circuit. P41 = 60 bar (Huile minérale). P42 = 8.5 bar (Air). Pression de réaction 0.5 bar. Orifice 41/42/44 = M 10x1
470 015 301 0	3-Circuit. P41 = 95 bar (Huile minérale). P42 = 8.5 bar (Air). Pression de réaction 0.5 bar. Orifice 41/42/44 = M 10x1
470 015 590 0	pour Liaison simple pour système de frein + Système à deux circuits de freinage. P4 = 45 bar (Liquide de frein). Pression de réaction 7 bar. Combinaison de 471 208 000 0 + 470 015 090 0
471 003 020 0	pour Liaison simple pour système de frein. Pression d'utilisation max. 5.3 bar. Orifices: M 22x1.5
471 200 008 0	pour Liaison simple pour système de frein. Pression limitée 5.2 bar. Orifices: M 22x1.5 Sans levier

471 200 110 0	pour Liaison simple pour système de frein. Pression limitée 5.2 bar. Orifices: M 22x1.5 Sans levier
471 208 000 0	pour Liaison simple pour système de frein. Pression limitée 5.2 bar. Orifices: M 16x1.5. Combinaison avec 470 015 .. .

973 ...

973 002 . . . 0

973 002 5 . . 0

973 009 . . . 0

973 002 070 0	Pression d'utilisation max. 8 bar. Prédominance 0.6 bar (Réglable). Orifices: M 22x1.5. Sans orifice 43
973 002 402 0	Pression d'utilisation max. 8 bar. Sans prédominance. Orifices: M 16x1.5
973 002 520 0	Pression d'utilisation max. 8 bar. Sans prédominance. Orifices: M 16x1.5. Valve de rupture
973 002 521 0	Pression d'utilisation max. 8 bar. Prédominance 0.2 bar (Réglable). Orifices: M 16x1.5. Valve de rupture
973 002 535 0	Pression d'utilisation max. 8 bar. Prédominance 0.0 bar (Réglable). Orifices: M 16x1.5, 3 = Clapet special. Valve de rupture
973 002 538 0	Pression d'utilisation max. 8 bar. Sans prédominance. Orifices: M 16x1.5. Valve de rupture
973 002 539 0	Pression d'utilisation max. 8 bar. Prédominance 0.3 bar (Réglable). Orifices: M 16x1.5. Valve de rupture
973 009 001 0	Pression d'utilisation max. 8.5 bar. Prédominance 0.2 bar (Réglable). Orifices: M 22x1.5 Voss 230, 3 = Clapet special. Valve de rupture
973 009 002 0	Pression d'utilisation max. 10 bar. Prédominance 0.2 bar (Réglable). Orifices: M 22x1.5 Voss 230, 3 = Clapet special. Valve de rupture
973 009 006 0	Pression d'utilisation max. 10.5 bar. Prédominance 0.0 bar (Réglable). Orifices: M 22x1.5 Voss 230, 3 = Clapet special. Valve de rupture
973 009 007 0	Pression d'utilisation max. 10.4 bar. Prédominance 0.0 bar (Réglable). Orifices: M 22x1.5 Voss 230, 3 avec silencieux. Valve de rupture
973 009 010 0	Pression d'utilisation max. 10 bar. Prédominance 0.4 bar (Réglable). Orifices: M 16x1.5, 3 avec silencieux. Valve de rupture
973 009 013 0	Pression d'utilisation max. 10 bar. Prédominance 0.2 bar (Réglable). Orifices: M 16x1.5, 3 Clapet special. Valve de rupture
973 009 015 0	Pression d'utilisation max. 10 bar. Prédominance 0.1 bar (Réglable). Orifices: M 16x1.5, 3 avec silencieux. Valve de rupture
973 009 120 0	Pression d'utilisation max. 10.5 bar. Prédominance 0.0 bar (Réglable). Orifices: M 16x1.5, 3 avec silencieux
973 009 300 0	Pression d'utilisation max. 10 bar. Prédominance 0.2 bar (Réglable). Orifices: M 22x1.5 Voss 230, 3 avec silencieux. Valve de rupture

4.25 Valve relais d'urgence 971 002 ...

400 600 010 0

971 002 000 0

971 002 150 0

971 002 152 0

971 002 3 . . 0

971 002 5 . . 0

971 002 7 . . 0

400 600 010 0	Kit: Valve relais d'urgence 971 002 301 0. Capteur de pression 441 040 015 0
971 002 000 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max.: 8 bar
971 002 150 0	M 22x1.5. Prédominance réglable
971 002 151 0	M 16x1.5. Orifices 1, 2, 4 = M 22x1.5. Sans prédominance
971 002 152 0	M 22x1.5. Orifices 1, 4 = M 16x1.5; 2 = 4x M 16x1.5, 1x M 22x1.5. Prédominance réglable. Sans bride
971 002 157 0	M 22x1.5. Orifices 1, 4 = M 16x1.5; 2 = 4x M 16x1.5, 1x M 22x1.5
971 002 300 0	M 22x1.5. Orifice 4 = M 16x1.5. Prédominance réglable
971 002 301 0	M 22x1.5. Orifice 4 = M 16x1.5. Sans prédominance
971 002 304 0	M 22x1.5. Orifice 4 = M 22x1.5. Prédominance 0.0 bar (Réglable)
971 002 307 0	M 22x1.5. Orifice 4 = M 22x1.5. Sans prédominance
971 002 531 0	Combinaison de 971 002 150 0 + 963 001 012 0
971 002 533 0	Combinaison de 971 002 150 0 + 963 001 013 0

971 002 570 0	Combinaison de 971 002 150 0 + 475 604 011 0
971 002 620 0	Combinaison de 971 002 150 0 + 475 604 013 0 + 963 001 012 0
971 002 700 0	Combinaison de 971 002 300 0 + 963 001 013 0
971 002 701 0	Combinaison de 971 002 300 0 + 963 001 012 0

4.26 Cylindre oléopneumatique 423 0..

423 0 0

423 057 003 0	Type : 30. Flasque à 3 trous Ø 82.5. Course du piston : 75 mm
423 058 002 0	Type : 36. Flasque à 3 trous Ø 82.5. Course du piston : 75 mm. Indicateur d'usure
423 060 004 0	Type : 14. Flasque à 3 trous. Ø 82.5. Course du piston : 62 mm. Orifice M 16x1.5 Voss 230

4.27 Pédalier 965 ...

965 001 001 0

965 001 001 0	Pédalier. DAF, RVI
965 001 001 2	Robinet de frein à pied. Pour 965 001 011 0, 965 001 012 0
965 001 002 2	Robinet de frein à pied. Pour 965 001 001 0, 965 001 004 0
965 001 003 2	Robinet de frein à pied. Pour 965 001 003 0, 965 001 006 0
965 001 004 0	Pédalier. RVI
965 001 004 2	Robinet de frein à pied. Pour 965 001 009 0, 965 001 010 0
965 001 005 2	Robinet de frein à pied. Pour 965 001 002 0, 965 001 005 0
965 001 006 0	Pédalier. RVI. Accélérateur
965 001 902 2	Maître cylindre (Embrayage). Pour 965 001 001/ 002/ 007 /009/ 011/ 015/ 016/ 017 0 depuis la production 2003
965 001 911 2	Central Brake Unit. Pour Pédalier 965 001 906/ 907/ 908/ 909/ 910/ 911/ 912/ 913 0
965 050 001 0	Accélérateur. Pour 965 001 0.. 0
965 100 002 0	Accélérateur. Iveco Stralis

4.28 Groupe compact 921 399

921 399 . . . 0

921 399 016 0	Pression hydraulique 120 bar. pression pneumatique 8 bar. Cylindrée 60 cm³. Réservoir. 800 ccm
921 399 022 0	Pression hydraulique 120 bar. pression pneumatique 8 bar. Cylindrée 60 cm³. Réservoir. 800 ccm
921 399 025 0	Pression hydraulique 120 bar. pression pneumatique 8 bar. Cylindrée 60 cm³. Réservoir. 800 ccm. Contacteur de niveau de fluide
921 399 200 0	Pression hydraulique 120 bar. pression pneumatique 8 bar. Cylindrée 30 cm³. Réservoir. 800 ccm

4.29 Valve de désserrage de remorque 463/ 963 ...

463 034 005 0

963 001 0.. .

963 001 05. .

963 006 00. .

463 034 005 0	Valve de désserrage de remorque. Essieu AV. Bride
963 001 012 0	M 16x1.5, Poignée noire, pour 963 001 05. 0 / 971 002 ... .
963 001 013 0	M 22x1.5, partie valve relais d urgence 971 002 ... .
963 001 050 0	M 16x1.5, pour partie vase et pot à ressort
963 001 051 0	Valve relais double, avec valve anti-retour. Plaque correcteur. Poignée noire + Rouge
963 001 052 0	Valve relais double. Plaque correcteur. Noir + Rouge
963 001 053 0	Valve relais double, avec valve anti-retour. Poignée noire + Rouge
963 006 001 0	M 16x1.5. Embout de poignée noir
963 006 003 0	M 16x1.5, bouton: Rouge
963 006 005 0	M 16x1.5. Poignée verte
963 006 006 0	M 16x1.5, bouton: Jaune
963 006 007 0	M 16x1.5, bouton: Bleu
963 006 008 0	M 16x1.5, bouton: Blanc

4.30 Valve de réduction 473/ 973 ...

473 301 ... .

473 302 ... .

973 011 1.. .

473 301 001 0	M 22x1.5. Réduction de pression 1.50 : 1
473 301 002 0	M 22x1.5. Réduction de pression 1.35 : 1
473 301 003 0	M 22x1.5. Réduction de pression 1.15 : 1
473 302 001 0	M 16x1.5. Réduction de pression 2.00 : 1
473 302 021 0	M 16x1.5. Réduction de pression 2.00 : 1, Orifice 3 = M 22x1.5
973 011 106 0	13 bar. Orifice 1, 2 = M 22x1.5, 41, 42 = M 16x1.5. Voss 230. Rapport de régulation 1:1.5. Pression de réaction 0.25 bar. Orifice 3 avec silencieux
973 011 107 0	13 bar. Orifice 1, 2 = M 22x1.5, 41, 42 = M 16x1.5. Voss 230. Rapport de régulation 1:2.7. Pression de réaction 0.25 bar. Orifice 3 avec silencieux
973 011 109 0	13 bar. Orifice 1, 2 = M 22x1.5, 41, 42 = M 16x1.5. Voss 230. Rapport de régulation 1:1.5. Pression de réaction 0.50 bar. Orifice 3 avec silencieux

Gestion du freinage electronique

5.01 Electronique ABS camion-bus (Véhicule à moteur) 446 0..

446 004 419 0

446 004 606 0

446 044 022 0

446 003 735 0	ECU ABS/ASR-E Universal, 4S/4M, 24 V. Diagnostic: SAE J1708 / J1587. Liaison CAN: SAE J1939
446 004 311 0	Remplacement: 446 003 735 0
446 004 419 0	Remplacement: 446 003 735 0
446 004 606 0	ABS-E Basic. 4S/4M, 24 V
446 004 607 0	ECU ABS-E Basic, 4S/4M, 4S/3M, 4S/2M, 24 V. Diagnostic: ISO 9141. Liaison CAN: SAE J19. Remplacement pour: 446 004 304 0
446 004 608 0	ECU ABS/ASR-E Basic, 4S/4M, 24 V. Diagnostic: SAE J1587. Liaison CAN: SAE J1939. Remplacement pour: 446 004 305 0
446 004 612 0	ECU ABS/ASR-E Basic, 4S/4M, 4S/3M, 4S/2M, 24 V. Diagnostic: ISO 14230 (KWP2000). Liaison CAN: SAE J1939. Remplacement pour: 446 004 318 0
446 004 616 0	ECU ABS-E Basic, 4S/4M, 4S/3M, 4S/2M, 24 V. Diagnostic: ISO 9141
446 004 631 0	ECU ABS/ASR-E Basic, 4S/4M, 4S/3M, 4S/2M, 24 V. Diagnostic: ISO 9141. Liaison CAN: SAE J1939
446 044 022 0	ECU H-ABS, 12 V. Nomenclature: Land Rover
446 044 030 0	Remplacement: 446 044 031 0
446 044 031 0	ECU H-ABS, 4S/4M. 12 V. Diagnostic: ISO 14230
446 044 070 0	ECU H-ABS CB40, 4S/4M. 12 V. Diagnostic: ISO 14230
446 044 074 0	ECU H-ABS, 4S/4M. 12 V. Diagnostic: ISO 14230. Nomenclature: Range Rover
446 044 075 0	ECU H-ABS, 4S/4M. 12 V. Diagnostic: ISO 14230. Nomenclature: Land Rover Defender
446 044 076 0	ECU H-ABS, 4S/4M. 12 V. EBD. Diagnostic: ISO 14230
446 044 077 0	ECU H-ABS, 4S/4M. 12 V. DBR. Diagnostic: ISO 14230
446 044 079 0	ECU H-ABS, 4S/4M. 12 V. EBD, ETC, 4WD. Diagnostic: ISO 14230
446 044 086 0	ECU H-ABS-D, 4S/4M. 12 V. Diagnostic: SAE J1708 / J1587
446 044 087 0	ECU H-ABS-D, 4S/4M. 12 V. Diagnostic: SAE J1708 / J1587
446 044 092 0	ECU H-ABS-D, 4S/4M. 12 V. EBD. Diagnostic: ISO 14230

Veuillez noter que les dispositifs de remplacement doivent être étalonnés ou paramétrés. Des formations sont nécessaires.

5.02 Câble ABS (Véhicule à moteur)

449 714 047 0

894 600 451 2

Référence	Application	Longueur	Connexion	Prise électrique	Remarques
449 413 040 0	Connecteur baïonnette	4 m	ISO 15170-B1-3.1-SN/K1	3x Extrémités dénudées	
449 413 050 0	Connecteur baïonnette	5 m	ISO 15170-B1-3.1-SN/K1	3x Extrémités dénudées	
449 413 060 0	Connecteur baïonnette	6 m	ISO 15170-B1-3.1-SN/K1	3x Extrémités dénudées	
449 413 080 0	Connecteur baïonnette	8 m	ISO 15170-B1-3.1-SN/K1	3x Extrémités dénudées	

Référence	Application	Longueur	Connexion	Prise électrique	Remarques
449 413 100 0	Connecteur baïonnette	10 m	ISO 15170-B1-3.1-SN/K1	3x Extrémités dénudées	
449 415 060 0	Connecteur baïonnette	6 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x Extrémités dénudées	
449 415 080 0	Connecteur baïonnette	6 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x Extrémités dénudées	
449 415 100 0	Connecteur baïonnette	10 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x Extrémités dénudées	
449 513 004 0	Connecteur baïonnette	0.4 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x Extrémités dénudées	90° Connecteur
449 513 040 0	Connecteur baïonnette	4 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x Extrémités dénudées	90° Connecteur
449 513 050 0	Connecteur baïonnette	5 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x Extrémités dénudées	90° Connecteur
449 513 060 0	Connecteur baïonnette	6 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x Extrémités dénudées	90° Connecteur
449 513 080 0	Connecteur baïonnette	8 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x Extrémités dénudées	90° Connecteur
449 513 090 0	Connecteur baïonnette	9 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x Extrémités dénudées	90° Connecteur
449 513 100 0	Connecteur baïonnette	10 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x Extrémités dénudées	90° Connecteur
449 513 120 0	Connecteur baïonnette	12 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x Extrémités dénudées	90° Connecteur
449 513 150 0	Connecteur baïonnette	15 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x Extrémités dénudées	90° Connecteur
449 513 160 0	Connecteur baïonnette	16 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x Extrémités dénudées	90° Connecteur
449 515 004 0	Connecteur baïonnette	0.4 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x Extrémités dénudées	90° Connecteur
449 515 020 0	Connecteur baïonnette	2 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x Extrémités dénudées	90° Connecteur
449 515 050 0	Connecteur baïonnette	5 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x Extrémités dénudées	90° Connecteur
449 515 070 0	Connecteur baïonnette	7 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x Extrémités dénudées	90° Connecteur
449 711 050 0	Capteur	5.0 m		Bouchon	Extrémités dénudées
449 711 080 0	Capteur	8.0 m		Bouchon	Extrémités dénudées
449 714 028 0	Capteur	2.8 m		Prise	2x Extrémités dénudées
449 714 047 0	Capteur	4.7 m		Prise	2x Extrémités dénudées
449 714 100 0	Capteur	10 m		Prise	2x Extrémités dénudées
449 721 040 0	Capteur	4 m		Bouchon	2x Extrémités dénudées
449 721 050 0	Capteur	5 m		Bouchon	2x Extrémités dénudées
449 721 060 0	Capteur	6 m		Bouchon	2x Extrémités dénudées
449 721 080 0	Capteur	8 m		Bouchon	2x Extrémités dénudées
449 721 090 0	Capteur	9 m		Bouchon	2x Extrémités dénudées
449 721 100 0	Capteur	10 m		Bouchon	2x Extrémités dénudées
449 721 120 0	Capteur	12 m		Bouchon	2x Extrémités dénudées
449 721 180 0	Capteur	18 m		Bouchon	2x Extrémités dénudées
449 751 070 0	Capteur	0.7 m		Bouchon	Extrémités dénudées
449 751 122 0	Capteur	1.22 m		Bouchon	Extrémités dénudées
894 590 051 2	Capteur	1.56 m		Bouchon	
894 600 451 2	Electrovalve	0.3 m		Kostal M 27	Extrémités dénudées

5.03 Electronique ABS camion-bus (Véhicule remorqué) 400 500/ 446 108

400 500 070 0

400 500 081 0

446 108 085 0

446 303 007 0

400 500 070 0	VCS II, 2S/2M, 24 V, 2x Valve relais ABS
400 500 081 0	VCS II, 4S/3M, 24 V, 2x Valve relais ABS
400 500 082 0	VCS II, 4S/3M, 24 V, 2x Valve relais ABS, vernis
400 500 083 0	VCS II, 4S/3M, 12 V, 3x Valve relais ABS
400 500 084 0	VCS II, 4S/3M, 24 V, 3x Valve relais ABS
400 500 086 0	VCS II Basic , 2S/1M, 24 V, 1x Valve relais ABS
400 500 102 0	VCS II, Standard, 2S/2M, 12 V, 2x Valve relais ABS
400 500 103 0	VCS II, Premium, 4S/3M, 12 V, 3x Valve relais ABS
446 105 926 2	Jeu de réparation pour ABS Vario C: VCS II Groupe compact. Câble
446 105 927 2	Jeu de réparation pour ABS Vario C: VCS II Electronique ABS Remorque. Câble
446 108 085 0	VCS II, 4S/3M, 24 V
446 108 920 2	Jeu de réparation pour VCS I: VCS II Electronique ABS Remorque. Câble
446 108 921 2	Jeu de réparation pour VCS I: VCS II Groupe compact. Câble
446 303 007 0	Infomaster. Compteur kilometrique

Veuillez noter que les dispositifs de remplacement doivent être étalonnés ou paramétrés. Des formations sont nécessaires.

5.04 Câble ABS (Véhicule remorqué)

449 142 . . . 0

449 233 ... 0

449 386 ... 0

449 423 . . . 0

449 615 . . . 0

449 712 . . . 0

449 715 . . . 0

Référence	Application	Longueur	Connexion	Prise électrique	vis a vis	Remarques
449 112 120 0	VCS I	12 m	Power Semi-remorque	24 V, 5-pin		ISO 7638 Prise
449 124 337 0	VCS II	12 m / 12 m	Power / 24N Semi-remorque	24 V, 5-pin		ISO 7638 Prise
449 125 060 0	VCS II	6 m	Power Semi-remorque	24 V, 5-pin		ISO 7638 Prise
449 125 120 0	VCS II	12 m	Power Semi-remorque	24 V, 5-pin		ISO 7638 Prise
449 125 140 0	VCS II	14 m	Power Semi-remorque	24 V, 5-pin		ISO 7638 Prise
449 126 120 0	VCS II	12 m	Power Semi-remorque	24 V, 7-pin		ISO 7638 Prise
449 132 060 0	VCS I / II	6 m	Power Semi-remorque	24 V, 5-pin	449 331; 449 374	ISO 7638 Prise
449 132 080 0	VCS I / II	8 m	Power Semi-remorque	24 V, 5-pin	449 331; 449 374	ISO 7638 Prise
449 132 120 0	VCS I / II	12 m	Power Semi-remorque	24 V, 5-pin	449 331; 449 374	ISO 7638 Prise
449 133 120 0	VCS II	12 m	Power Semi-remorque	24 V, 7-pin	449 385	ISO 7638 Prise
449 134 337 0	VCS II	12 m / 12 m	Power / 24N Semi-remorque	24 V, 7-pin		ISO 7638 Prise
449 142 050 0	Vario C	5 m	Power Semi-remorque	24 V, 5-pin, PG 16		ISO 7638 Prise
449 142 120 0	Vario C	12 m	Power Semi-remorque	24 V, 5-pin, PG 16		ISO 7638 Prise
449 144 157 0	VCS II	12 m	Power / Diag Semi-remorque	24 V, 7-pin	Diag: 446 300 329 2	ISO 7638 Prise

Référence	Application	Longueur	Connexion	Prise électrique	vis a vis	Remarques
449 225 100 0	VCS II	10 m	Power Remorque	24 V, 5-pin		ISO 7638 Connecteur
449 225 120 0	VCS II	12 m	Power Remorque	24 V, 5-pin		ISO 7638 Connecteur
449 233 100 0	VCS I / II	10 m	Power Remorque	24 V, 7-pin		
449 320 120 0	VCS II	12 m	Power	7-pin		
449 320 150 0	VCS II	15 m	Power	7-pin		
449 331 003 0	VCS I	0.3 m	Power	5-pin	449 132; 449 242 ...	
449 332 120 0	VCS I	12 m	Power	5-pin		
449 336 030 0	VCS II	3 m	T ECAS (Power+ Diag)	6-pin, Diode		
449 337 328 0	VCS II	3 m / 12 m	T ECAS (Power+ Diag) / Mod	6-pin, Diode / ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1		
449 340 153 0	VCS II	6 m / 3 m	Diag / ELM		Diag: 446 300 329 2	
449 354 253 0	VCS I	6 m / 6 m	Diag / ELM		Diag: 446 300 329 2	
449 374 281 0	VCS II	0.25 m	Power / 24N		449 132; 449 242	
449 374 323 0	VCS II	1 m	Power / 24N		449 132; 449 242	
449 375 003 0	VCS II	0.3 m	Power	5-pin	449 132; 449 242	
449 375 030 0	VCS II	3 m	Power	5-pin	449 132; 449 242	
449 375 060 0	VCS II	6 m	Power	5-pin	449 132; 449 242	
449 386 143 0	VCS II	1 m	Power / Diag	ISO 7638, 24 V		
449 423 060 0	Vario C	6 m	Mod	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1		PG 11
449 423 120 0	Vario C	12 m	Mod	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1		PG 11
449 444 106 0	VCS I	2.0 m / 2.0 m	Mod	2 x ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1		
449 534 148 0	VCS II	3 m	2x Mod	2 x ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1		
449 534 253 0	VCS II	6 m	2x Mod	2 x ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1		
449 544 248 0	VCS II	4 m / 4 m / 12 m	3x Mod	3 x ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1		
449 615 030 0	VCS II	3 m	Diag			
449 615 060 0	VCS II	6 m	Diag			
449 616 148 0	VCS II	3 m / 3 m	Diag / Mod	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1		
449 616 153 0	VCS II	3 m / 6 m	Diag / Mod	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1		
449 616 156 0	VCS II	3 m / 10 m	Diag / Mod	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1		
449 616 235 0	VCS II	5 m / 8 m	Diag / Mod	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1		
449 617 253 0	VCS II	6 m	Diag / GIO			
449 620 156 0	VCS II	10 m	Diag / T ECAS			
449 712 018 0	ABS / EBS	1.8 m	Capteur de vitesse			Prolongateur
449 712 030 0	ABS / EBS	3 m	Capteur de vitesse			Prolongateur
449 712 080 0	ABS / EBS	8 m	Capteur de vitesse			Prolongateur
449 712 120 0	ABS / EBS	12 m	Capteur de vitesse			Prolongateur
449 715 030 0	VARIO C	3 m	Capteur de vitesse	2-pin		PG 11
449 715 050 0	VARIO C	5 m	Capteur de vitesse	2-pin		PG 11
449 715 065 0	VARIO C	6.5 m	Capteur de vitesse	2-pin		PG 11
449 715 080 0	VARIO C	8 m	Capteur de vitesse	2-pin		PG 11
449 715 100 0	VARIO C	10 m	Capteur de vitesse	2-pin		PG 11
449 715 150 0	VARIO C	15 m	Capteur de vitesse	2-pin		PG 11
894 601 132 2	ABS/EBS	0.15 m	Adaptateur	DIN 72585 B1-3.1-Sn/K1	Kostal M 24 Connecteur	

5.05 Electrovalve ABS 472 19.

400 600 464 0

400 600 465 0

472 195 0 . . 0

472 195 03 . 0

400 600 464 0	Kit: Valve relais ABS 472 195 031 0 + Câble adapteur 894 601 132 2
400 600 465 0	Kit: Valve relais ABS 472 195 041 0 + 2x Câble adapteur 894 601 132 2
472 195 004 0	Electrovalve ABS. 11 bar. 24 V. Orifices: M 22x1.5. Prise électrique: M 24x1. Remplacement: 472 195 921 2
472 195 005 0	Electrovalve ABS. 10 bar. 12 V. Orifices: ½"-14 NPTF. Prise électrique: M 24x1
472 195 006 0	Electrovalve ABS. 10 bar. 24 V. Orifices: ½"-14 NPTF. Prise électrique: M 24x1
472 195 009 0	Electrovalve ABS. 11 bar. 24 V. Orifices: M 22x1.5. Prise électrique: Connecteur baïonnette (MAN)
472 195 010 0	Electrovalve ABS. 11 bar. 24 V. Orifices: M 22x1.5. Prise électrique: M 24x1. Etanche
472 195 015 0	Electrovalve ABS. 11 bar. 24 V. Orifices: M 22x1.5 Parker. Prise électrique: M 27x1
472 195 016 0	Electrovalve ABS. 13 bar. 24 V. Orifices: M 22x1.5 Voss 230. Prise électrique: Connecteur baïonnette (DIN)
472 195 017 0	Electrovalve ABS. 11 bar. 12 V. Orifices: ½"-14 NPTF. Prise électrique: M 24x1. Etanche
472 195 018 0	Electrovalve ABS. 11 bar. 24 V. Orifices: M 22x1.5. Prise électrique: Connecteur baïonnette (DIN)
472 195 031 0	Valve relais ABS. 10 bar. 24 V. Orifices: 1/2 = M 22x1.5, 4 = M 16x1.5. Prise électrique: Connecteur baïonnette (DIN). Echappement: Clapet special
472 195 033 0	Valve relais ABS. 10 bar. 12 V. Orifices: 1 = ¾"-14 NPTF, 2/4 = 3/8"-18 NPTF. Prise électrique: Connecteur baïonnette (DIN)
472 195 037 0	Valve relais ABS. 10 bar. 24 V. Orifices: 1/2 = M 22x1.5, 4 = M 16x1.5. Prise électrique: Connecteur baïonnette (DIN)
472 195 041 0	Valve Boxer ABS. 10 bar. 24 V. Orifices: M 22x1.5, 4 = M 16x1.5. Prise électrique: Connecteur baïonnette (DIN)
472 195 043 0	Valve Boxer ABS. 10 bar. 24 V. Orifices: M 22x1.5, 4 = M 16x1.5. Prise électrique: Connecteur baïonnette (DIN). Noir
472 195 046 0	Electrovalve ABS. 11 bar. 12 V. Orifices: ½"-14 NPTF. Prise électrique: Connecteur baïonnette (DIN). Noir
472 195 052 0	Electrovalve ABS. 11 bar. 12 V. Orifices: ½"-14 NPTF. Prise électrique: Connecteur baïonnette (DIN)
472 195 055 0	Electrovalve ABS. 13 bar. 24 V. Orifices: M 22x1.5 Voss 230. Prise électrique: Connecteur baïonnette (DIN)
472 195 058 0	Electrovalve ABS. 13 bar. 24 V. Orifices: M 22x1.5. Prise électrique: Connecteur baïonnette (DIN). Noir
472 195 063 0	Electrovalve ABS. 11 bar. 24 V. Orifices: ½"-14 NPTF. Prise électrique: Connecteur baïonnette (DIN)
472 195 064 0	Electrovalve ABS. 11 bar. 24 V. Orifices: 3/8"-18 NPTF. Prise électrique: Connecteur baïonnette (DIN)
472 195 066 0	Electrovalve ABS. 11 bar. 12 V. Orifices: M 22x1.5. Prise électrique: Connecteur baïonnette (DIN)
472 195 076 0	Electrovalve ABS. 11 bar. 12 V. Orifices: ½"-14 NPTF. Prise électrique: Connecteur baïonnette (DIN).
472 195 077 0	Electrovalve ABS. Comme 472 195 076 0. Déviation: Positions des orifices
472 195 078 0	Electrovalve ABS. 11 bar. 12 V. + Orifice 2.2. Orifices: ½"-14 NPTF. Prise électrique: Connecteur baïonnette (DIN)
472 195 079 0	Electrovalve ABS. Comme 472 195 078 0. Déviation: Positions des orifices
472 195 082 0	Electrovalve ABS. 11 bar. 12 V. Orifices: ½"-14 NPTF. Prise électrique: M 24x1
472 195 083 0	Electrovalve ABS. 11 bar. 12 V. + Orifice 2.2. Orifices: ½"-14 NPTF. Prise électrique: M 24x1
472 195 094 0	Electrovalve ABS. 11 bar. 12 V. + Orifice 2.2. Orifices: ½"-14 NPTF. Prise électrique: Connecteur baïonnette (DIN)
472 195 095 0	Electrovalve ABS. Comme 472 195 094 0. Déviation: Positions des orifices
472 195 096 0	Electrovalve ABS. 11 bar. 24 V. Orifices: ½"-14 NPTF. Prise électrique: Connecteur baïonnette (DIN)
472 195 097 0	Electrovalve ABS. 13 bar. 24 V. Orifices: M 22x1.5. Prise électrique: Connecteur baïonnette (DIN)
472 196 003 0	Valve relais ABS. 10 bar. 12 V. Orifices: 1 = ¾"-14 NPTF, 2/4 = 3/8"-18 NPTF. Prise électrique: Connecteur baïonnette (DIN)

5.06 Capteur de vitesse 441 03.

441 032 808 0

441 032 92 . 2

830 503 062 4

899 759 815 4

5

441 032 099 0	Capteur ABS, coudé. Longueur 2.5 m
441 032 103 0	Remplacement: 441 032 976 2
441 032 108 0	Capteur ABS, coudé. Longueur 1.7 m. Avec bouchon
441 032 112 0	Remplacement: 441 035 107 0
441 032 113 0	Remplacement: 441 035 108 0
441 032 124 0	Capteur ABS, coudé. Longueur 2.0 m. Avec prise
441 032 184 0	Capteur ABS, coudé. Longueur 2.0 m. Avec prise
441 032 185 0	Capteur ABS, coudé. Longueur 1.7 m. Avec prise
441 032 283 0	Remplacement: 441 032 296 0
441 032 284 0	Remplacement: 441 032 297 0
441 032 296 0	Capteur ABS, droit. Longueur 2.065 m. Avec bouchon
441 032 297 0	Capteur ABS, droit. Longueur 2.065 m. Avec bouchon
441 032 300 0	Capteur ABS, coudé. Longueur 0.498 m. Avec prise
441 032 301 0	Capteur ABS, coudé. Longueur 0.944 m. Avec prise
441 032 330 0	Capteur ABS, coudé. Longueur 2.5 m. Avec prise. Essieu AR, IVECO
441 032 334 0	Capteur ABS, droit. Longueur 1.0 m. Avec prise
441 032 351 0	Capteur ABS, droit. Longueur 2.0 m. Avec bouchon
441 032 806 0	Capteur ABS, coudé. Longueur 0.4 m. Avec prise. Remplacement: 441 032 960 2
441 032 807 0	Capteur ABS, coudé. Longueur 0.4 m. Avec prise. Remplacement: 441 032 960 2
441 032 808 0	Capteur ABS, coudé. Longueur 0.4 m. Avec prise
441 032 809 0	Capteur ABS, coudé. Longueur 1.0 m. Avec prise
441 032 813 0	Capteur ABS, coudé. Longueur 1.7 m. Avec prise. Remplacement: 441 032 966 2
441 032 814 0	Capteur ABS, coudé. Longueur 2.0 m. Avec prise. Remplacement: 441 032 967 2
441 032 852 0	Remplacement: 441 032 961 2
441 032 853 0	Remplacement: 441 032 962 2
441 032 862 0	Capteur ABS, coudé. Longueur 2.5 m. Avec prise. Essieu AR, IVECO
441 032 863 0	Capteur ABS, coudé. Longueur 2.5 m. Avec prise. Essieu AR, IVECO
441 032 878 0	Capteur ABS, coudé. Longueur 0.23 m. Avec prise
441 032 879 0	Capteur ABS, coudé. Longueur 1.0 m. Avec prise. Alternative: 441 032 997 2
441 032 900 0	Capteur ABS, droit. Longueur 1.7 m. Avec prise. Remplacement: 441 032 968 2
441 032 905 0	Capteur ABS, droit. Longueur 0.294 m. Avec prise. Remplacement: 441 032 963 2
441 032 919 0	Remplacement: 441 032 968 2
441 032 921 2	Capteur ABS, coudé. Longueur 0.4 m. Avec prise, Capteur avec graisse et coussinet
441 032 922 2	Capteur ABS, coudé. Longueur 1.0 m. Avec prise, Capteur avec graisse et coussinet
441 032 971 0	Capteur ABS, droit. Longueur 2.0 m. Avec prise
441 035 001 0	Capteur ABS, droit. Longueur 0.4 m. Avec prise
830 503 062 4	5 g. Graisse pour haute température pour capteurs
899 759 815 4	Douille de serrage CrNi
899 760 510 4	Douille de serrage CuBe

Toujours remplacer ensemble le capteur et sa bague et graisser avec 830 503 062 4.

5.07 EBS Véhicule à moteur 446 ...

ECU

446 130 . . . 0 446 135 . . . 0 446 065 ... 0

446 065 022 0	ESC- ECU. 12/24 V. Liaison CAN. Prise électrique: Connecteur baïonnette (DIN)
446 065 023 0	ESC- ECU. 12/24 V. Liaison CAN. Prise électrique: Connecteur baïonnette (DIN)
446 065 024 0	ESC- ECU. 12/24 V. Liaison CAN. Prise électrique: Connecteur baïonnette (DIN)
446 065 030 0	ESC- ECU. Remplacement pour: 446 065 003 0, ...006 0, ...020 0, ...026 0. Remplacement: 446 065 070 0
446 130 004 0	EBS ECU 4S/4M. Remplacement: 446 130 014 0
446 130 005 0	EBS ECU 4S/4M S. Remplacement: 446 130 015 0
446 130 008 0	EBS ECU 4S/4M. Remplacement: 446 130 014 0
446 130 009 0	EBS ECU 4S/4M S. Remplacement: 446 130 015 0
446 130 010 0	EBS ECU 4S/4M. Remplacement: 446 130 014 0
446 130 011 0	EBS ECU 4S/4M S. Remplacement: 446 130 015 0
446 130 014 0	EBS ECU 4S/4M. Nomenclature: Mercedes Actros, Atego, Axor
446 130 015 0	EBS ECU 4S/4M S. Nomenclature: Mercedes Actros
446 130 020 0	EBS ECU 4S/4M. Remplacement: 446 130 028 0
446 130 024 0	EBS ECU Bus 4S/4M. Remplacement: 446 130 028 0
446 130 026 0	EBS ECU Bus 4S/4M. Remplacement: 446 130 030 0
446 130 028 0	EBS ECU Bus 4S/4M. Frein d'arrêt Bus. Contacteur ABS/ASR
446 130 029 0	EBS ECU Bus 6S/6M. Frein d'arrêt Bus. Contacteur ABS/ASR
446 130 030 0	EBS ECU Bus 4S/4M. Frein d'arrêt Bus. ESC. Contacteur ABS
446 130 031 0	EBS ECU Bus 6S/6M. Frein d'arrêt Bus. ESC. Contacteur ABS
446 130 051 0	EBS ECU 4S/4M. Remplacement: 446 130 053 0
446 130 053 0	EBS ECU 4S/4M. Nomenclature: Mercedes MP II
446 130 055 0	EBS 1C ECU Bus. Remplacement: 446 130 059 0
446 130 057 0	EBS ECU 4S/4M. Remplacement: 446 130 060 0
446 130 059 0	EBS 1C ECU Bus. Nomenclature: Evobus
446 135 016 0	EBS ECU 4S/4M. Nomenclature: Iveco
446 135 017 0	EBS ECU 4S/4M. Nomenclature: DAF
446 135 018 0	EBS ECU 4S/4M. Nomenclature: Iveco Stralis
446 135 030 0	EBS ECU Bus 4S/4M. Nomenclature: Neoplan
446 135 031 0	EBS ECU Bus 6S/6M. Nomenclature: Neoplan
446 135 038 0	EBS ECU 4S/4M. Remplacement: 446 135 039 0
446 135 039 0	EBS ECU 4S/4M. Remplacement: 446 135 042 0
446 135 041 0	EBS ECU Bus 4S/4M, 6S/6M. Nomenclature: Autobus
446 135 051 0	EBS ECU 4S/4M. Nomenclature: Hino, Isuzu, Nissan
446 135 052 0	EBS ECU 4S/4M. Nomenclature: Nissan

Veuillez noter que les dispositifs de remplacement doivent être étalonnés ou paramétrés. Des formations sont nécessaires.

5.08 EBS Véhicule à moteur 480 00.

Transm. de signal de frein

480 001 . . . 0

480 001 5 . . 0

480 003 . . . 0

480 001 000 0	Transm. de signal de frein. 10 bar. Orifices: 1-2 = M 22x1.5, 4 = M 16x1.5. Voss 230. Connecteur baïonnette (DIN). Echappement: Raccord (10°). Avec goujon M8 (4x). Nomenclature: Mercedes
480 001 004 0	Transm. de signal de frein. Remplacement: 480 001 005 0
480 001 005 0	Transm. de signal de frein. 10 bar. Orifices: M 22x1.5, Voss 230. Connecteur baïonnette (DIN). Echappement: Raccord (10°). Avec goujon M8 (4x). Nomenclature: EvoBus
480 001 010 0	Transm. de signal de frein. 10 bar. Orifices Voss 232: 1-2 = NG 12, 4 = NG 8. Connecteur baïonnette (DIN). Echappement avec silencieux (32°). Avec goujon M8 (4x). Nomenclature: Mercedes
480 001 011 0	Transm. de signal de frein. 10 bar. Orifices: Voss 232 NG 12. Connecteur baïonnette (DIN). Echappement avec silencieux (32°). Avec goujon M8 (4x). Nomenclature: Mercedes
480 001 300 0	Transm. de signal de frein. 10 bar. Orifices: M 16x1.5. Connecteur baïonnette (DIN). Silencieu Intégré . Flasque à 3 trous. Nomenclature: Iveco
480 001 400 0	Transm. de signal de frein. 8 bar. Orifices: M 16x1.5. Connecteur baïonnette (DIN). Echappement: Raccord (10°)
480 001 401 0	Transm. de signal de frein. 8 bar. Orifices: M 16x1.5. Connecteur baïonnette (DIN). Echappement: Raccord (10°)
480 001 500 0	Transm. de signal de frein. 10 bar. Orifices: M 22x1.5, Voss 230. Connecteur baïonnette (DIN). Echappement avec silencieux (32°). Avec goujon M8 (3x). Nomenclature: DAF
480 002 000 0	Transm. de signal de frein. 10 bar. Orifices: M 22x1.5, Voss 230. Connecteur baïonnette (DIN). Echappement: Raccord (10°). Pedale 46°. Nomenclature: EvoBus
480 002 002 0	Transm. de signal de frein. Remplacement: 480 002 004 0
480 002 004 0	Transm. de signal de frein. 10 bar. Orifices: M 22x1.5, Voss 230. Connecteur baïonnette (DIN). Echappement: Raccord (10°). Pedale 25°
480 002 021 0	Transm. de signal de frein. 10 bar. Orifices: 11, 21 = M 22x1.5, 12, 22 = M 16x1.5. Voss 232. Connecteur baïonnette (DIN). Echappement avec silencieux. Pedale 25°
480 002 022 0	Transm. de signal de frein. 10 bar. Orifices: 11, 21 = M 22x1.5, 12, 22 = M 16x1.5. Voss 232. Connecteur baïonnette (DIN). Echappement avec silencieux. Pedale 46°
480 003 000 0	Transm. de signal de frein. 13 bar. Orifices: 11, 21 = M 22x1.5, 12, 22 = M 16x1.5. Voss 232. Connecteur baïonnette (DIN). Echappement avec silencieux. Avec goujon M8 (4x)
480 003 003 0	Transm. de signal de frein. 13 bar. Orifices: 11, 21 = M 22x1.5, 12, 22 = M 16x1.5. Voss 232. Connecteur baïonnette (DIN). Echappement avec silencieux. Avec goujon M6 (4x)
480 003 004 0	Transm. de signal de frein. 13 bar. Orifices Voss 232: 11, 21 = NG 12, 12, 22 = NG 8. Connecteur baïonnette (DIN). Echappement avec silencieux. Avec goujon M8 (3x)
965 001 911 2	Central Brake Unit. Pour Pédalier 965 001 906/ 907/ 908/ 909/ 910/ 911/ 912/ 913 0

Veuillez noter que les dispositifs de remplacement doivent être étalonnés ou paramétrés. Des formations sont nécessaires.

5.09 EBS Véhicule à moteur 480 020

CBU

480 020 ... .

480 020 005 0	Central Brake Unit. Remplacement: 480 020 021 0
480 020 006 0	Central Brake Unit. Remplacement: 480 020 020 0
480 020 007 0	Central Brake Unit. Remplacement: 480 020 021 0
480 020 020 0	Central Brake Unit C4. 12.7 bar. Orifices Voss 232: M 22x1.5 (4x), 23 = M 16x1.5. Prise MAN. Echappement avec silencieux
480 020 021 0	Central Brake Unit C4. 12.7 bar. Orifices Voss 232: M 22x1.5 (4x), 23 = M 16x1.5. Prise MAN. Echappement avec silencieux
480 020 100 0	Central Brake Unit. Remplacement: 480 020 102 0
480 020 101 0	Central Brake Unit. Remplacement: 480 020 102 0
480 020 102 0	Central Brake Unit. Remplacement: 480 020 104 0

Veuillez noter que les dispositifs de remplacement doivent être étalonnés ou paramétrés. Des formations sont nécessaires.

5.10 EBS Véhicule à moteur 480 10.

EBS Modulateur d' essieu

480 103 . . . 0

480 104 . . . 0

480 105 . . . 0

480 103 004 0	Remplacement: 480 103 011 0
480 103 005 0	Remplacement: 480 103 012 0
480 103 006 0	Remplacement: 480 103 011 0
480 103 007 0	Remplacement: 480 103 012 0
480 103 008 0	EBS Modulateur d' essieu, Bus. Nomenclature: EvoBus
480 103 011 0	EBS Modulateur d' essieu, 4x2. Nomenclature: Mercedes Axor, Atego/S
480 103 012 0	EBS Modulateur d' essieu, 6x2, 6x2/4, 6x4, 8x4. Nomenclature: Mercedes Axor, Atego/S
480 103 013 0	EBS Modulateur d' essieu, 4x2 avec ESC. Nomenclature: Mercedes Axor
480 103 015 0	EBS Modulateur d' essieu, 4x2. Connection du capteur d'usure: –. Nomenclature: Mercedes Actros MP2
480 103 016 0	EBS Modulateur d' essieu, 6x2, 6x2/4, 6x4, 8x4. Connection du capteur d'usure: –. Nomenclature: Mercedes Actros MP2
480 103 022 0	EBS Modulateur d' essieu, 4x2, 6x2, 6x4. Sans orifice pour redondance. Nomenclature: Iveco
480 103 024 0	EBS Modulateur d' essieu. Véhicule à moteur. Sans orifice pour redondance. Nomenclature: Iveco
480 103 025 0	EBS Modulateur d' essieu. Véhicule à moteur. Nomenclature: Iveco
480 103 033 0	EBS Modulateur d' essieu, 4x2, 6x4. Connection du capteur d'usure: –.
480 103 041 0	EBS Modulateur d' essieu, 4x2. Nomenclature: DAF FA
480 103 042 0	EBS Modulateur d' essieu, 6x2, 6x2/4. Nomenclature: DAF FAG, FTG
480 103 043 0	EBS Modulateur d' essieu, 4x2. Sans orifice pour redondance. Nomenclature: DAF FT
480 103 061 0	EBS Modulateur d' essieu, Bus. Nomenclature: Mercedes, Neoman, Neoplan, Solaris
480 103 063 0	EBS Modulateur d' essieu, 4x2 Bus. Nomenclature: Mercedes, Neoman, Neoplan, Solaris, Autobus
480 103 066 0	EBS Modulateur d' essieu, 4x2 Bus. Nomenclature: Mercedes, EvoBus
480 104 001 0	EBS Modulateur d' essieu, 4x2. Connection du capteur d'usure: –. Nomenclature: DAF Véhicule à moteur
480 104 002 0	EBS Modulateur d' essieu, 6x2. Connection du capteur d'usure: –. Nomenclature: DAF Tracteur
480 104 003 0	EBS Modulateur d' essieu, 4x2. Connection du capteur d'usure: –. Sans orifice pour redondance. Nomenclature: DAF Tracteur
480 104 005 0	EBS Modulateur d' essieu, 4x2. Sans orifice pour redondance. Nomenclature: Iveco Tracteur

480 104 006 0	EBS Modulateur d' essieu, 6x2. Nomenclature: Iveco Véhicule à moteur
480 104 007 0	EBS Modulateur d' essieu, 4x2. Nomenclature: VDL Bus
480 104 009 0	EBS Modulateur d' essieu, 6x2. Nomenclature: VDL Bus
480 104 101 0	Remplacement: 480 104 106 0
480 104 103 0	Remplacement: 480 104 107 0
480 104 104 0	Remplacement: 480 104 106 0
480 104 106 0	EBS Modulateur d' essieu, 2S / 2M. Connection du capteur d'usure: 4x. Nomenclature: MAN
480 104 107 0	EBS Modulateur d' essieu, 2S / 2M. Remplacement pour 480 104 105 0. Nomenclature: MAN
480 105 001 0	Remplacement: 480 105 006 0
480 105 003 0	Remplacement: 480 105 006 0
480 105 004 0	Remplacement: 480 105 007 0
480 105 006 0	EBS Modulateur d' essieu, 4x2. Valve relais 3/2. Nomenclature: Mercedes, EvoBus
480 105 007 0	EBS Modulateur d' essieu, 6x2, 6x2/4, 6x4, 8x4. Valve relais 3/2. Nomenclature: Mercedes, EvoBus

Veuillez noter que les dispositifs de remplacement doivent être étalonnés ou paramétrés. Des formations sont nécessaires.

5

5.11 EBS Véhicule à moteur 472 /480 2..

Valve relais proportionelle

472 250 000 0

480 202 004 0

480 205 001 0

480 205 103 0

472 250 000 0	Valve proportionnelle. Pression d'utilisation: 5...8 bar. Orifices: 1, 2 = M 12x1.5. 24 V. Prise électrique: M 27x1
472 250 003 0	Valve proportionnelle. Pression d'utilisation: 5...11 bar. Orifices: 1, 2 = M 12x1.5. 24 V. Prise électrique: Connecteur baïonnette
472 250 007 0	Valve proportionnelle. Pression d'utilisation: 5...11 bar. Orifices: 1, 2 = M 12x1.5. 24 V. Prise électrique: Connecteur baïonnette (DIN 72585)
480 202 004 0	Valve relais proportionelle. Pression d'utilisation: 10 bar. Orifices: 2x 1 = M 22x1.5, 2x 2 = M 22x1.5, 4 = M 16x1.5. Voss 232. Connecteur baïonnette (DIN 72585). Echappement avec silencieux. Nomenclature: Mercedes, EvoBus
480 202 005 0	Valve relais proportionelle, 8x4. Pression d'utilisation: 10 bar. Orifices: 2x 1 = M 22x1.5, 2x 2 = M 22x1.5, 4 = M 16x1.5. Voss 232. Connecteur baïonnette (DIN 72585). Echappement avec silencieux. Nomenclature: DAF
480 202 007 0	Valve relais proportionelle. Pression d'utilisation: 10 bar. Orifices: 2x 1 = M 22x1.5, 2x 2 = M 22x1.5, 4 = M 16x1.5. Voss 232. Connecteur baïonnette (DIN 72585). Echappement Etanche
480 202 009 0	Valve relais proportionelle. Pression d'utilisation: 12.5 bar. Orifices: 2x 1 = M 22x1.5, 2x 2 = M 22x1.5, 4 = M 16x1.5. Voss 232. Connecteur baïonnette (DIN 72585). Echappement avec silencieux. Application: MBT
480 205 001 0	Valve relais 3/2. p2:p42 = 1:2. Orifices: 1, 2 = M 22x1.5; 41, 42, 43 = M 16x1.5. Voss 230. Connecteur baïonnette (DIN 72585). Nomenclature: Mercedes
480 205 010 0	Valve relais 3/2. p2:p42 = 1:1. Orifices: 1, 2 = M 22x1.5; 41, 42, 43 = M 16x1.5. Voss 230. Connecteur baïonnette (DIN 72585). Nomenclature: EvoBus 4x2, 6x2
480 205 101 0	Valve relais 3/2. p2:p42 = 1:1. Orifices: 1, 2 = M 22x1.5; 42 = M 16x1.5. Connecteur baïonnette (DIN 72585). Nomenclature: Autobus
480 205 103 0	Valve relais 3/2. p2:p42 = 1:2. Orifices: 1, 2 = M 22x1.5; 42 = M 16x1.5. Voss 230. Connecteur baïonnette (DIN 72585). Nomenclature: DAF
480 205 104 0	Valve relais 3/2. p2:p42 = 1:2. Orifices: 1, 2 = M 22x1.5; 42 = M 16x1.5. Voss 230. Connecteur baïonnette (DIN 72585). Nomenclature: MAN TGL, TGM
480 205 106 0	Valve relais 3/2. p2:p42 = 1:2. Orifices: 1, 2 = M 22x1.5; 42 = M 16x1.5. Voss 230. Connecteur baïonnette (DIN 72585). Echappement avec clapet

Veuillez noter que les dispositifs de remplacement doivent être étalonnés ou paramétrés. Des formations sont nécessaires.

5.12 EBS Véhicule à moteur 480 204

EBS Valve de commande de remorque

480 204 002 0

480 204 002 0	Valve de commande de remorque, 4x2, 6x2/4. 8.5 bar. Orifices: 11, 21, 22 = M 22x1.5; 42, 43 = M 16x1.5. Voss 230. Connecteur baïonnette (DIN). Echappement avec silencieux

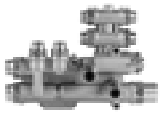
Veuillez noter que les dispositifs de remplacement doivent être étalonnés ou paramétrés. Des formations sont nécessaires.

5.13 Câble EBS (Véhicule à moteur)

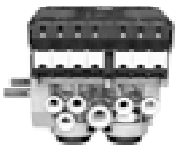
449 753 100 0

Référence	Type :	Longueur	Connexion	Prise électrique	Remarques
449 413 080 0	Connecteur baïonnette	8 m	ISO 15170-B1-3.1-SN/K1	3x Extrémités dénudées	
449 413 100 0	Connecteur baïonnette	10 m	ISO 15170-B1-3.1-SN/K1	3x Extrémités dénudées	
449 515 150 0	Connecteur baïonnette	15 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x Extrémités dénudées	90° Connecteur
449 716 008 0	Capteur	0.8 m	Bouchon	3-pin, 3x Extrémités dénudées	
449 722 100 0	Electrovalve	10 m	ISO 15170-B1-4.1-Sn/K1	4x Extrémités dénudées	90° Connecteur
449 725 015 0	Indicateur d'usure	1.5 m	Bouchon	Bouchon	
449 725 022 0	Indicateur d'usure	2.2 m	Bouchon	Bouchon	
449 726 015 0	Indicateur d'usure	1.5 m	Bouchon	Prise	
449 726 023 0	Indicateur d'usure	2.3 m	Bouchon	Prise	
449 727 012 0	Indicateur d'usure	1.2 m		3-pin, 2x Extrémités dénudées	
449 728 040 0	Indicateur d'usure	4 m	Bouchon	2x Extrémités dénudées	
449 729 040 0	Indicateur d'usure	4 m	Prise	2x Extrémités dénudées	
449 753 100 0	Capteur d'usure	10 m		3x Extrémités dénudées	
449 754 035 0	Capteur d'usure	3.5 m		3-pin	
449 755 019 0	Capteur de vitesse	0.19 m		2-pin	Prolongateur
449 755 025 0	Capteur de vitesse	0.25 m		2-pin	Prolongateur
449 756 013 0	Capteur d'usure	1.3 m	Prise	3-pin	
449 756 015 0	Capteur d'usure	1.5 m	Prise	3-pin	
449 756 017 0	Capteur d'usure	1.7 m	Prise	3-pin	
449 756 035 0	Capteur d'usure	3.5 m	Prise	3-pin	
449 757 027 0	Indicateur d'usure	2.7 m			Prolongateur

5.14 EBS Véhicule remorqué


461 513 0 . . 0

480 102 01. .


480 102 03. / 06.

480 207 001 0

971 002 805 0

971 002 900 0

480 102 03. / 06. PEM

5

461 513 000 0	PEM. Aluminium. Avec raccords. Pour 480 102 033 0 / ...063 0
461 513 002 0	PEM. Aluminium. sans Raccords. Pour 480 102 034 0 / ...064 0
461 513 003 0	PEM. Aluminium. Avec raccords. Pour 480 102 035 0 / ...065 0
461 513 020 0	PEM. plastique. Avec raccords. Pour 480 102 036 0 / ...066 0
461 513 021 0	PEM. plastique. Avec raccords. Pour 480 102 031 0 / ...061 0
480 102 010 0	Remorque EBS D Standard. 4S/2M
480 102 014 0	Remorque EBS D Premium. 4S/3M. Avec RSS. Avec gestion de charge batterie. Avec Télématique
480 102 015 0	Remorque EBS D TCE. 4S/3M. Liaison CAN 5 V. Avec RSS
480 102 020 0	Remorque EBS D. 2S/2M, 12 V
480 102 030 0	Remorque EBS E, Standard. 2S/2M. Nombre de GIO: 4
480 102 030 7	Remorque EBS E, Standard. 2S/2M. Nombre de GIO: 4. Echange pour: 480 102 030 0
480 102 031 0	Remorque EBS E, Standard. 2S/2M. Nombre de GIO: 4. PEM (plastique). Avec raccords
480 102 032 0	Remorque EBS E, Standard. 2S/2M. Nombre de GIO: 4. Avec raccords
480 102 033 0	Remorque EBS E, Standard. 2S/2M. Nombre de GIO: 4. PEM (Aluminium). Avec raccords
480 102 034 0	Remorque EBS E, Standard. 2S/2M. Nombre de GIO: 4. PEM (Aluminium)
480 102 035 0	Remorque EBS E, Standard. 2S/2M. Nombre de GIO: 4. PEM (Aluminium). Avec raccords
480 102 036 0	Remorque EBS E, Standard. 2S/2M. Nombre de GIO: 4. PEM (plastique). Avec raccords
480 102 060 0	Remorque EBS E, Premium. 4S/3M. Nombre de GIO: 7
480 102 060 7	Remorque EBS E, Premium. 4S/3M. Nombre de GIO: 7. Echange pour: 480 102 060 0
480 102 061 0	Remorque EBS E, Premium. 4S/3M. Nombre de GIO: 7. PEM (plastique). Avec raccords
480 102 062 0	Remorque EBS E, Premium. 4S/3M. Nombre de GIO: 7. Avec raccords
480 102 063 0	Remorque EBS E, Premium. 4S/3M. Nombre de GIO: 7. PEM (Aluminium). Avec raccords
480 102 064 0	Remorque EBS E, Premium. 4S/3M. Nombre de GIO: 7. PEM (Aluminium).
480 102 065 0	Remorque EBS E, Premium. 4S/3M. Nombre de GIO: 7. PEM (Aluminium). Avec raccords
480 102 066 0	Remorque EBS E, Premium. 4S/3M. Nombre de GIO: 7. PEM (plastique). Avec raccords
480 102 080 0	Remorque EBS E, Multi-Voltage. 4S/3M. Nombre de GIO: 7
480 207 001 0	EBS Valve relais. Pression d'utilisation max.: 10 bar. Orifices: 1, 2 = M 22x1.5; 4 = M 12x1.5 Parker. Connecteur baïonnette (DIN). Silencieu Intégré . Remorque
971 002 103 4	Plaque correcteur PREV. Guide d'utilisation
971 002 805 0	Valve relais d'urgence EBS. Orifice pour capteurs M 16x1.5
971 002 900 0	Valve de secours frein de Park (PREV). Taraudages des orifices M 16x1.5. Avec plaque correcteur 971 002 103 4
971 002 902 0	Valve de secours frein de Park (PREV). Taraudages des orifices M 16x1.5
971 002 910 0	Valve de secours frein de Park (PREV). Orifices ø 8x1
971 002 911 0	Valve de secours frein de Park (PREV). Orifices 3x ø8x1, 2x ø 10x1
971 002 912 0	Valve de secours frein de Park (PREV). Orifices ø 8x1. Avec plaque correcteur 971 002 103 4,Avec raccord test

Veuillez noter que les dispositifs de remplacement doivent être étalonnés ou paramétrés. Des formations sont nécessaires.

5.15 Système Trailer EBS avec add-on

446 156 090 0

446 192 11. .

446 122 054 0

446 122 05 . 0

446 122 070 0

446 122 080 0

446 122 40 . 0

446 122 050 0	Trailer CAN Router. Prise Connecteur baïonnette (DIN) Power IN.
446 122 051 0	Trailer CAN Repeater. Prise Connecteur baïonnette (DIN) Power IN. Prise pour Capteur de pression
446 122 052 0	Trailer CAN Router. Connecteur Connecteur baïonnette (DIN) Power IN.
446 122 053 0	Trailer CAN Repeater. Connecteur Connecteur baïonnette (DIN) Power IN. Prise pour Capteur de pression
446 122 054 0	Trailer CAN Router. Connecteur Connecteur baïonnette (DIN) Power IN. Prise pour Capteur de pression
446 122 070 0	ELEX (Electronic Extension Module). Application: ECAS Remorque (avec TEBS E2)
446 122 080 0	Télécommande Remorque (TRC). Application: Véhicule à moteur (avec ELEX et TEBS E2)
446 122 401 0	Capteur ultrasonique. 0°. Application: TailGUARD (avec ELEX et TEBS E2)
446 122 402 0	Capteur ultrasonique. 15°. Application: TailGUARD (avec ELEX et TEBS E2)
446 156 090 0	Boîtier de batterie ECAS, sans Batterie. Application: ECAS Remorque (avec ELEX et TEBS E2)
446 192 110 0	SmartBoard
446 192 111 0	SmartBoard ADR Véhicules (sans Batterie)
813 000 049 3	PUK Immobilisateur remorque

Veuillez noter que les dispositifs de remplacement doivent être étalonnés ou paramétrés. Des formations sont nécessaires.

5.16 Câble EBS (Véhicule remorqué)

449 172 120 0

449 233 ... 0

449 614 253 0

449 672 060 0

449 752 030 0

Référence	Application	Longueur	Connexion	Prise électrique	vis a vis	Remarques
449 133 030 0	T EBS D/ E	3 m	Power Semi-remorque	24 V, 7-pin	449 333	ISO 7638 Prise
449 133 120 0	T EBS D/ E	12 m	Power Semi-remorque	24 V, 7-pin	449 333	ISO 7638 Prise
449 133 150 0	T EBS D/ E	15 m	Power Semi-remorque	24 V, 7-pin	449 333	ISO 7638 Prise
449 135 005 0	T EBS D/ E	0.5 m	Power Semi-remorque	24 V, 7-pin	449 335	ISO 7638 Prise
449 135 025 0	T EBS D/ E	2.5 m	Power Semi-remorque	24 V, 7-pin	449 335	ISO 7638 Prise
449 135 060 0	T EBS D/ E	6 m	Power Semi-remorque	24 V, 7-pin	449 335	ISO 7638 Prise
449 135 140 0	T EBS D/ E	14 m	Power Semi-remorque	24 V, 7-pin	449 335	ISO 7638 Prise
449 172 090 0	T EBS D	9 m	Power Semi-remorque	24 V, 7-pin		ISO 7638 Prise
449 172 120 0	T EBS D	12 m	Power Semi-remorque	24 V, 7-pin		ISO 7638 Prise
449 172 130 0	T EBS D	13 m	Power Semi-remorque	24 V, 7-pin		ISO 7638 Prise
449 172 150 0	T EBS D	15 m	Power Semi-remorque	24 V, 7-pin		ISO 7638 Prise
449 173 090 0	T EBS E	9 m	Power Semi-remorque	24 V, 7-pin		ISO 7638 Prise
449 173 120 0	T EBS E	12 m	Power Semi-remorque	24 V, 7-pin		ISO 7638 Prise
449 173 130 0	T EBS E	13 m	Power Semi-remorque	24 V, 7-pin		ISO 7638 Prise
449 173 150 0	T EBS E	15 m	Power Semi-remorque	24 V, 7-pin		ISO 7638 Prise
449 231 060 0	T EBS E	6 m	Power Remorque	24 V, 7-pin		ISO 7638 Prise

Référence	Application	Longueur	Connexion	Prise électrique	vis a vis	Remarques
449 231 120 0	T EBS E	12 m	Power Remorque	24 V, 7-pin		ISO 7638 Prise
449 233 030 0	T EBS D/ E	3 m	Power Remorque	24 V, 7-pin	449 333 ... / 449 347 ... 0	
449 233 100 0	T EBS D/ E	10 m	Power Remorque	24 V, 7-pin	449 333 ... / 449 347 ... 0	
449 233 140 0	T EBS D/ E	14 m	Power Remorque	24 V, 7-pin	449 333 ... / 449 347 ... 0	
449 233 180 0	T EBS D/ E	18 m	Power Remorque	24 V, 7-pin	449 333 ... / 449 347 ... 0	
449 272 060 0	T EBS D	6 m	Power Remorque	24 V, 7-pin		ISO 7638
449 272 090 0	T EBS D	9 m	Power Remorque	24 V, 7-pin		ISO 7638
449 272 100 0	T EBS D	10 m	Power Remorque	24 V, 7-pin		ISO 7638
449 272 120 0	T EBS D	12 m	Power Remorque	24 V, 7-pin		ISO 7638
449 273 060 0	T EBS E	6 m	Power Remorque	24 V, 7-pin		ISO 7638
449 273 100 0	T EBS E	10 m	Power Remorque	24 V, 7-pin		ISO 7638
449 273 120 0	T EBS E	12 m	Power Remorque	24 V, 7-pin		ISO 7638
449 273 150 0	T EBS E	15 m	Power Remorque	24 V, 7-pin		ISO 7638
449 303 020 0	T EBS E	2 m	ELEX	8-pin		
449 333 003 0	T EBS D	0.3 m	Power	7-pin	449 133; 449 233 ...	
449 333 025 0	T EBS D	2.5 m	Power	7-pin	449 133; 449 233 ...	
449 335 140 0	T EBS D	14 m	Power	7-pin	449 135 ...	
449 341 183 0	T EBS D	1 m / 4 m	Power 24 N / Reset	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1 / ISO 15170-A1-3.1-Sn/K1		
449 347 003 0	T EBS E	0.3 m	Power	8-pin	449 133 /449 233..	
449 347 025 0	T EBS E	2.5 m	Power	8-pin	449 133 /449 233..	
449 347 080 0	T EBS E	8 m	Power	8-pin	449 133 /449 233..	
449 347 180 0	T EBS E	18 m	Power	8-pin	449 133 /449 233..	
449 348 020 0	T EBS E	2 m	TCE	4-pin	TCE X22	
449 349 040 0	T EBS E	4 m	Power 24 N Alimentation mixte	4-pin		
449 349 060 0	T EBS E	6 m	Power 24 N Alimentation mixte	4-pin		
449 349 100 0	T EBS E	10 m	Power 24 N Alimentation mixte	4-pin		
449 349 150 0	T EBS E	15 m	Power 24 N Alimentation mixte	4-pin		
449 350 010 0	T EBS E	1 m	Power 24 N	ISO 15170 -B1-2.1-Sn/K1		
449 353 110 0	T EBS E	11 m	Power	24 V, 7-pin	449 135	
449 353 140 0	T EBS E	14 m	Power	24 V, 7-pin	449 135	
449 356 023 0	T EBS E	1 m / 0.4 m	GIO; IN/OUT Aide au démarrage	24 N		
449 357 253 0	T EBS E	2x 6 m	GIO; IN/OUT Aide au démarrage	24 N		
449 371 120 0	T EBS E	12 m	Power	7-pin Extrémités dénudées		
449 371 180 0	T EBS E	18 m	Power	7-pin Extrémités dénudées		
449 372 030 0	T EBS D	3 m	Valve relais EBS			
449 372 080 0	T EBS D	8 m	Valve relais EBS			
449 372 120 0	T EBS D	12 m	Valve relais EBS			
449 377 080 0	T EBS D	8 m	IVTM			
449 429 010 0	T EBS E	10 m	Valve relais EBS	1x ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1, 2 x B1-3.1-Sn/K1		
449 429 030 0	T EBS E	3 m	Valve relais EBS	1x ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1, 2 x B1-3.1-Sn/K1		
449 429 080 0	T EBS E	8 m	Valve relais EBS	1x ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1, 2 x B1-3.1-Sn/K1		

Référence	Application	Longueur	Connexion	Prise électrique	vis a vis	Remarques
449 429 130 0	T EBS E	13 m	Valve relais EBS	1x ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1, 2 x B1-3.1-Sn/K1		
449 436 030 0	T EBS E	3 m	Valve relais ABS	8-pin		
449 436 080 0	T EBS E	8 m	Valve relais ABS	8-pin		
449 437 020 0	T EBS E	2 m	Type universel	8-pin Extrémités dénudées		
449 437 060 0	T EBS E	6 m	Type universel	8-pin Extrémités dénudées		
449 438 050 0	T EBS E	5 m	Electronique ECAS	4-pin		
449 438 080 0	T EBS E	8 m	Electronique ECAS	4-pin		
449 439 030 0	T EBS E	3 m	GIO	4-pin		
449 443 008 0	T EBS E	0.8 m	RTR, Valve de relevage d'essieu	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1		
449 443 010 0	T EBS E	1 m	RTR, Valve de relevage d'essieu	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1		
449 443 020 0	T EBS E	2 m	RTR, Valve de relevage d'essieu	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1		
449 443 040 0	T EBS E	4 m	RTR, Valve de relevage d'essieu	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1		
449 443 060 0	T EBS E	6 m	RTR, Valve de relevage d'essieu	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1		
449 443 100 0	T EBS E	10 m	RTR, Valve de relevage d'essieu	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1		
449 445 010 0	T EBS E	1 m	Electrovalve ECAS	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1		
449 445 030 0	T EBS E	3 m	Electrovalve ECAS	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1		
449 445 050 0	T EBS E	5 m	Electrovalve ECAS	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1		
449 472 030 0	T EBS D	3 m	Valve relais d'urgence EBS			
449 535 010 0	T EBS E	1 m	GIO	4-pin Extrémités dénudées		
449 535 060 0	T EBS E	6 m	GIO	4-pin Extrémités dénudées		
449 535 100 0	T EBS E	10 m	GIO	4-pin Extrémités dénudées		
449 602 060 0	T EBS E	6 m	ELEX	8-pin		
449 603 060 0	T EBS E	6 m	ELEX	8-pin		
449 610 060 0	T EBS E	6 m	GIO Télématique	4-pin Extrémités dénudées		
449 611 030 0	T EBS E	3 m	GIO Connecteur Diagnostic	4-pin		Premium
449 611 040 0	T EBS E	4 m	GIO Connecteur Diagnostic	4-pin		Premium
449 611 060 0	T EBS E	6 m	GIO Connecteur Diagnostic	4-pin		Premium
449 611 080 0	T EBS E	8 m	GIO Connecteur Diagnostic	4-pin		Premium
449 626 188 0	T EBS E	3 m / 4 m	GIO Aide au démarrage	4-pin		
449 627 060 0	T EBS E	6 m	Boîtier de commande ECAS	8-pin		
449 628 050 0	T EBS E	5 m	Télécommande ECAS	8-pin		
449 629 022 0	T EBS E	2x 0.4 m	2x GIO	4-pin	449 752/ 449 762 ...	
449 672 060 0	T EBS D	6 m	prise diagnostic			
449 712 018 0	ABS /EBS	1.8 m	Capteur de vitesse			Prolongateur
449 712 030 0	ABS /EBS	3 m	Capteur de vitesse			Prolongateur
449 712 080 0	ABS /EBS	8 m	Capteur de vitesse			Prolongateur
449 712 120 0	ABS /EBS	12 m	Capteur de vitesse			Prolongateur
449 720 010 0	T EBS D	1 m	Indicateur d'usure			Prolongateur
449 720 050 0	T EBS D	5 m	Indicateur d'usure			Prolongateur
449 723 003 0	T EBS E	0.3 m	Capteur de vitesse	4-pin		
449 723 018 0	T EBS E	1.8 m	Capteur de vitesse	4-pin		
449 723 023 0	T EBS E	2.3 m	Capteur de vitesse	4-pin		
449 723 030 0	T EBS E	3 m	Capteur de vitesse	4-pin		
449 723 040 0	T EBS E	4 m	Capteur de vitesse	4-pin		
449 723 050 0	T EBS E	5 m	Capteur de vitesse	4-pin		

Référence	Application	Longueur	Connexion	Prise électrique	vis a vis	Remarques
449 723 080 0	T EBS E	8 m	Capteur de vitesse	4-pin		
449 723 100 0	T EBS E	10 m	Capteur de vitesse	4-pin		
449 723 150 0	T EBS E	15 m	Capteur de vitesse	4-pin		
449 752 030 0	T EBS D	3 m	Capteur de pression	ISO 15179-B1-3.1-Sn/K1		
449 752 080 0	T EBS D	8 m	Capteur de pression	ISO 15179-B1-3.1-Sn/K1		
449 752 100 0	T EBS D	10 m	Capteur de pression	ISO 15179-B1-3.1-Sn/K1		
449 761 030 0	T EBS E	3 m	GIO	3-pin		
449 762 020 0	T EBS E	2 m	GIO Aide au démarrage	3-pin Extrémités dénudées		
449 762 080 0	T EBS E	8 m	GIO Aide au démarrage	3-pin Extrémités dénudées		
449 762 150 0	T EBS D	15 m	GIO Aide au démarrage	3-pin Extrémités dénudées		
449 763 100 0	T EBS E	10 m	GIO	2-pin		
449 801 060 0	T EBS E	6 m	ELEX; GIO	4-pin		
449 803 004 0	T EBS E	1.35 m / 0.25 m	GIO	8-pin		
449 806 060 0	T EBS E	6 m	ELEX; GIO	4-pin		
449 807 050 0	T EBS E	5 m	GIO	4-pin		
449 808 020 0	T EBS E	2 m	ELEX	4-pin		
449 811 010 0	T EBS E	1 m	Capteur niveau ECAS	4-pin		
449 811 030 0	T EBS E	3 m	Capteur niveau ECAS	4-pin		
449 811 050 0	T EBS E	5 m	Capteur niveau ECAS	4-pin		
449 811 080 0	T EBS E	8 m	Capteur niveau ECAS	4-pin		
449 812 004 0	T EBS E	0.4 m	Capteur de pression	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1		
449 812 030 0	T EBS E	3 m	Capteur de pression	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1		
449 812 100 0	T EBS E	10 m	Capteur de pression	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1		
449 813 050 0	T EBS E	5 m	GIO Aide au démarrage	2-pin Extrémités dénudées		
449 813 080 0	T EBS E	8 m	GIO Aide au démarrage	2-pin Extrémités dénudées		
449 815 253 0	T EBS E	2x 6 m	GIO Aide au démarrage	4-pin Extrémités dénudées		
449 815 258 0	T EBS E	15 m / 6 m	GIO Aide au démarrage	4-pin Extrémités dénudées		
449 816 013 0	T EBS E	1.3 m	Indicateur d'usure	6x Connecteur		
449 816 030 0	T EBS E	3 m	Indicateur d'usure	6x Connecteur		
449 818 022 0	T EBS E	2x 0.4 m	Sensor / GIO	4-pin		
449 819 010 0	T EBS E	1 m	Adaptateur	4-pin		
449 834 013 0	T EBS D	1.3 m	Indicateur d'usure	6x Connecteur		
449 906 060 0	T EBS E	6 m	ELEX	8-pin		
449 907 010 0	T EBS E	1 m	ELEX	8-pin		
449 907 120 0	T EBS E	12 m	ELEX	8-pin		
449 908 060 0	T EBS E	6 m	ELEX; GIO	8-pin		universal
449 911 040 0	T EBS E	4 m	IVTM / SmartBoard	8-pin		
449 911 060 0	T EBS E	6 m	IVTM / SmartBoard	8-pin		
449 911 120 0	T EBS E	12 m	IVTM / SmartBoard	8-pin		
449 912 234 0	T EBS E	7 m / 5 m	ECAS / SmartBoard	8-pin		
449 913 050 0	T EBS E	5 m	IVTM	8-pin		
449 914 010 0	T EBS E	1 m	Télématique	8-pin		
449 915 010 0	T EBS E	1 m	Télématique	4-pin		GIO 5
449 915 120 0	T EBS E	12 m	Télématique	4-pin		GIO 5
449 916 182 0	T EBS E	2x 4 m	IVTM + SmartBoard	8-pin		
449 916 253 0	T EBS E	2x 6 m	IVTM + SmartBoard	8-pin		
449 917 025 0	T EBS E	2.5 m	Télématique	8-pin		
449 918 025 0	T EBS E	2.5 m	Télématique	8-pin		
894 600 024 0	T EBS E	2x 0.5 m	GIO Capteur TailGUARD			

Référence	Application	Longueur	Connexion	Prise électrique	vis a vis	Remarques
894 600 032 0	T EBS E	40 m	Power			
894 600 033 0	T EBS E	50 m	Power			
894 600 034 0	T EBS E	60 m	Power			
894 601 132 2	T EBS D	0.15 m	GIO Adaptateur	DIN 72585 B1-3.1-Sn/K1	Kostal M 24 Connecteur	
894 601 133 2	T EBS D	0.15 m	GIO Adaptateur	DIN 72585 B1-3.1-Sn/K1	Kostal M 24 Prise	
894 601 134 2	T EBS D	0.15 m	GIO Adaptateur	DIN 72585 B1-2.1-Sn/K1	Kostal M 27 Connecteur	
894 601 135 2	T EBS D	0.15 m	GIO Adaptateur	DIN 72585 B1-2.1-Sn/K1	Kostal M 27 Prise	

5.17 Accessoire

446 009 001 2 | 446 016 002 0 | 446 105 537 2 | 446 186 001 0 | 446 189 001 0 | 894 070 704 4 | 899 200 922 4 | 441 044 1.. .

441 044 101 0	Capteur de pression. M 16x1.5. Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-3.1-Sn/K2, 400 mV/bar. Remplacement pour: 441 040 007 0, 441 040 010 0
441 044 102 0	Capteur de pression. M 16x1.5. Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-3.1-Sn/K2, 400 mV/bar. Remplacement pour: 441 040 015 0; 441 044 002 0
441 044 108 0	Capteur de pression. M 16x1.5. Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-3.1-Sn/K2, 400 mV/bar
446 009 001 2	Connecteur 35-pin
446 016 002 0	24 V. Info-Module
446 016 003 0	12 V. Info-Module
446 105 537 2	Lampe "Verte". Avec câble de liaison 10 m
446 186 001 0	TDM, 24 V
446 189 000 0	CAN Data Controller
446 189 001 0	CAN Bus ECU
894 055 981 4	Prise Info modul
894 070 704 4	Contact. Matrice de sertissage 446 008 902 2. Positive Lock, 1.0 mm², pour ABS Vario C
894 070 705 4	Contact. Matrice de sertissage 446 008 902 2. Positiv Lock, 2.5 mm², pour ABS Vario C
894 070 707 4	Contact. Matrice de sertissage 446 008 902 2. Positiv Lock, 6.0 mm², pour ABS Vario C
899 200 922 4	Plaque données constructeur EBS /ECAS /TCE /VCS. DIN A5

Actionneur de frein

6.01 Vase (Came) 423 ...

423 003 ... .

423 020 ... .

423 102 ... 0

423 106 ... 0

423 205 ... 0

423 003 502 0	Type : 12. Longueur de la tige de poussée 54 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 5200 N / 6.8 bar
423 003 508 0	Type : 12. Longueur de la tige de poussée 185 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 5200 N / 6.8 bar
423 007 019 0	Type : 30. Version spéciale. Longueur de la tige de poussée 137 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Effort de sortie: 12500 N / 6 bar
423 008 917 0	Type : 36. Longueur de la tige de poussée 227 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Effort de sortie: 13300 N / 6 bar
423 008 919 0	Type : 36. Type universel . Longueur de la tige de poussée 186 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 13300 N / 6 bar
423 020 000 0	Type : 3. Longueur de la tige de poussée 51 mm. sans Etanchéité. Avec Chape. Effort de sortie: 1100 N / 6 bar
423 020 016 0	Type : 3. Longueur de la tige de poussée 54 mm, sans Etanchéité. Sans chape. Effort de sortie: 550 N / 5 bar
423 020 017 0	Type : 3. Longueur de la tige de poussée 54 mm. sans Etanchéité. Sans chape. Effort de sortie: 600 N / 6 bar
423 102 012 0	Type : 9. Longueur de la tige de poussée 120 mm. Avec gaine. Chape requise. Effort de sortie: 3800 N / 6.8 bar
423 102 015 0	Type : 9. Longueur de la tige de poussée 90 mm. sans Etanchéité. Chape requise. Effort de sortie: 3800 N / 6.8 bar
423 102 900 0	Type : 9. Type universel . Longueur de la tige de poussée 186 mm. Avec gaine. Chape requise. Effort de sortie: 3800 N / 6.8 bar
423 103 100 0	Type : 12. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 4900 N / 6.8 bar
423 103 298 0	Type : 12. Longueur de la tige de poussée 57 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 4900 N / 6.8 bar
423 103 900 0	Type : 12. Type universel . Longueur de la tige de poussée 186 mm. Avec gaine. Chape requise. Effort de sortie: 4900 N / 6.8 - bar
423 104 010 0	Type : 16. Longueur de la tige de poussée 82.5 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 6900 N / 6.8 bar
423 104 050 0	Type : 16. Longueur de la tige de poussée 38 mm. sans Etanchéité. Chape requise. Effort de sortie: 6800 N / 6.8 bar
423 104 053 0	Type : 16. Longueur de la tige de poussée 38 mm. sans Etanchéité. Chape requise. Effort de sortie: 6800 N / 6.8 bar
423 104 093 0	Type : 16. Longueur de la tige de poussée 70 mm. sans Etanchéité. Avec Chape. Effort de sortie: 6500 N / 6.8 bar
423 104 298 0	Type : 16. Longueur de la tige de poussée 227 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 6500 N / 6.8 bar
423 104 606 0	Type : 16. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 7000 N / 6.8 bar
423 104 608 0	Type : 16. Longueur de la tige de poussée 57 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 7000 N / 6.8 bar
423 104 612 0	Type : 16. Longueur de la tige de poussée 50 mm. Avec gaine. Chape requise. Effort de sortie: 7000 N / 6.8 bar
423 104 632 0	Type : 16. Longueur de la tige de poussée 155 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 8000 N / 8 bar
423 104 900 0	Type : 16. Type universel . Longueur de la tige de poussée 227 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Effort de sortie: 6500 N / 6.8 bar
423 105 004 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 58 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Effort de sortie: 7000 N / 6 bar
423 105 021 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Effort de sortie: 9000 N / 8 bar
423 105 022 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Effort de sortie: 9000 N / 8 bar
423 105 042 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Effort de sortie: 9000 N / 8 bar
423 105 043 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Effort de sortie: 9000 N / 8 bar
423 105 072 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 215 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Effort de sortie: 8200 N / 6.8 bar
423 105 074 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 70 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Effort de sortie: 8200 N / 6.8 bar
423 105 084 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 70 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Effort de sortie: 8200 N / 6.8 bar
423 105 091 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 190 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Effort de sortie: 8200 N / 6.8 bar
423 105 103 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 96 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 8200 N / 6.8 bar
423 105 111 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 8200 N / 6.8 bar
423 105 125 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 8200 N / 6.8 bar
423 105 126 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 8200 N / 6.8 bar
423 105 130 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 230 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Effort de sortie: 7800 N / 6.8 bar
423 105 134 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 85 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Effort de sortie: 7800 N / 6.8 bar
423 105 199 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 8200 N / 6.8 bar
423 105 298 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 227 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 8200 N / 6.8 bar
423 105 408 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 8200 N / 6.8 bar

423 105 409 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 8200 N / 6.8 bar
423 105 414 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 8200 N / 6.8 bar
423 105 416 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 96 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 9900 N / 8.5 bar
423 105 417 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 96 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 9900 N / 8.5 bar
423 105 450 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 70 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 8200 N / 6.8 bar. Avec kit Anti-Vibrations
423 105 451 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 187 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 8200 N / 6.8 bar. Avec kit Anti-Vibrations
423 105 702 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 8200 N / 6.8 bar. Avec kit Anti-Vibrations
423 105 703 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 8200 N / 6.8 bar
423 105 704 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 8200 N / 6.8 bar
423 105 705 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 8200 N / 6.8 bar
423 105 900 0	Type : 20. Type universel . Longueur de la tige de poussée 186 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Effort de sortie: 8200 N / 6.8 bar. Accessoire
423 106 005 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 40 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 9000 N / 6.5 bar
423 106 070 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 79 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 9800 N / 6.8 bar
423 106 071 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 79 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 9800 N / 6.8 bar
423 106 081 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 215 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Effort de sortie: 9800 N / 6.8 bar
423 106 082 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 186 mm. Rondelle d'étanchéité. Sans chape. Effort de sortie: 9400 N / 6.8 bar
423 106 088 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 70 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Effort de sortie: 9800 N / 6.8 bar
423 106 091 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 190 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Effort de sortie: 9800 N / 6.8 bar Remplacement: 423 106 091 0
423 106 095 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 162 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Effort de sortie: 9800 N / 6.8 bar
423 106 106 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 9800 N / 6.8 bar
423 106 115 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 9800 N / 6.8 bar
423 106 135 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 230 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Effort de sortie: 9800 N / 6.8 bar
423 106 144 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 85 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Effort de sortie: 9800 N / 6.8 bar
423 106 150 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 190 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Effort de sortie: 9200 N / 6.8 bar
423 106 201 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 58 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Effort de sortie: 8200 N / 6 bar
423 106 202 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 102 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Effort de sortie: 8200 N / 6 bar
423 106 207 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 249 mm. Rondelle d'étanchéité. Sans chape. Effort de sortie: 8200 N / 6 bar
423 106 208 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 58 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Effort de sortie: 8200 N / 6 bar
423 106 292 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 116 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 9800 N / 6.8 bar
423 106 297 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 220 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 9800 N/ bar
423 106 298 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 227 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 9800 N / 6.8 bar
423 106 409 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 54 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 9800 N / 6.8 bar
423 106 417 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 9500 N / 6.8 bar
423 106 421 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 96 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 9000 N / 6.5 bar
423 106 422 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 96 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 9000 N / 6.5 bar
423 106 423 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 11800 N / 8.5 bar
423 106 426 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 54 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 9000 N / 6.5 bar. Avec quick Connection Voss 232
423 106 450 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 70 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 9800 N / 6.8 bar. Avec kit Anti-Vibrations
423 106 900 0	Type : 24. Type universel . Longueur de la tige de poussée 186 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Effort de sortie: 9800 N / 6.8 bar. Accessoire
423 106 903 0	Type : 24. Type universel . Longueur de la tige de poussée 186 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Effort de sortie: 9400 N / 6.8 bar
423 106 926 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 9000 N / 6.5 bar
423 107 008 0	Type : 30. Longueur de la tige de poussée 38 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Effort de sortie: 11000 N / 6 bar
423 107 090 0	Type : 30. Longueur de la tige de poussée 85 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Effort de sortie: 13000 N / 6.8 bar
423 107 098 0	Type : 30. Longueur de la tige de poussée 162 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Effort de sortie: 13000 N / 6.8 bar
423 107 298 0	Type : 30. Type universel . Longueur de la tige de poussée 227 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 13000 N / 6.8 bar
423 107 403 0	Type : 30. Longueur de la tige de poussée 54 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 12200 N / 6.5 bar
423 107 404 0	Type : 30. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 12800 N / 6.8 bar
423 107 406 0	Type : 30. Longueur de la tige de poussée 54 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 11000 N / 6 bar. Avec quick Connection Voss 232
423 107 407 0	Type : 30. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 15700N / 8.5 bar
423 107 408 0	Type : 30. Longueur de la tige de poussée 54 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 11000 N / 6 bar. Avec quick Connection Voss 232
423 107 410 0	Type : 30. Longueur de la tige de poussée 54 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 12000 N / 6.5 bar. Avec quick Connection Voss 232

423 107 411 0	Type : 30. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 12000 N / 6.5 bar. Avec quick Connection Voss 232
423 107 416 0	Type : 30. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 12000 N / 6.5 bar. Avec quick Connection Voss 232
423 107 417 0	Type : 30. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 12000 N / 6.5 bar. Avec quick Connection Voss 232
423 107 900 0	Type : 30. Type universel . Longueur de la tige de poussée 186 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Effort de sortie: 13000 N / 6.8 bar. Accessoire
423 107 905 0	Type : 30. Longueur de la tige de poussée 186 mm. Rondelle d'étanchéité. Sans chape. Effort de sortie: 13000 N / 6.8 bar
423 107 922 0	Type : 30. Longueur de la tige de poussée 54 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 13000 N / 6.8 bar
423 107 930 0	Type : 30. Longueur de la tige de poussée 54 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 12000 N / 6.5 bar
423 109 001 0	Type : 27. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 10800 N / 6.5 bar
423 109 002 0	Type : 27. Longueur de la tige de poussée 54 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 10800 N / 6.5 bar
423 109 003 0	Type : 27. Longueur de la tige de poussée 128 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Effort de sortie: 10800 N / 6.5 bar
423 109 007 0	Type : 27. Longueur de la tige de poussée 85 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Effort de sortie: 10800 N / 6.5 bar
423 109 008 0	Type : 27. Longueur de la tige de poussée 161 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Effort de sortie: 10800 N / 6 bar
423 109 010 0	Type : 27. Longueur de la tige de poussée 247 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Effort de sortie: 9500 N / 6 bar
423 109 020 0	Type : 27. Longueur de la tige de poussée 54 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 10000 N / 6 bar. Avec quick Connection Voss 232
423 109 022 0	Type : 27. Longueur de la tige de poussée 54 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 10000 N / 6 bar. Avec quick Connection Voss 232
423 109 023 0	Type : 27. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 10500 N / 6.5 bar. Avec quick Connection Voss 232
423 109 102 0	Type : 27. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 11000 N / 6.8 bar
423 109 120 0	Type : 27. Longueur de la tige de poussée 40 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 10800 N / 6.8 bar
423 110 001 0	Type : 22. Longueur de la tige de poussée 85 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Effort de sortie: 7900 N / 6 bar
423 110 711 0	Type : 22. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Sans chape. Effort de sortie: 8000 N / 6 bar
423 114 000 0	Type : 14. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 5500 N / 6.8 bar
423 114 002 0	Type : 14. Longueur de la tige de poussée 50 mm. Avec gaine. Chape requise. Effort de sortie: 5500 N / 6.8 bar
423 114 008 0	Type : 14. Longueur de la tige de poussée 85 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Effort de sortie: 5500 N / 6.8 bar
423 114 010 0	Type : 14. Longueur de la tige de poussée 82.5 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 5900 N / 6.8 bar
423 205 100 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 7300 N / 6 bar
423 205 101 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Effort de sortie: 7300 N / 6 bar
890 158 000 0	Type : 3. Longueur de la tige de poussée 35 mm. sans Etanchéité. Sans chape

6.02 Vase (Frein à coin) 423 ...

423 04. ... . 423 069 ... . 423 07. ... . 423 14. ... .

423 044 000 0	Type : 18. Longueur jusqu'à l'orifice 193.5 mm. Filetage M 45×1.5. Effort de sortie: 7100 N / 6.8 bar
423 044 002 0	Type : 18. Longueur jusqu'à l'orifice 258.5 mm. Filetage M 45×1.5. Effort de sortie: 7100 N / 6.8 bar
423 044 103 0	Type : 18. Longueur jusqu'à l'orifice 183.5 mm. Filetage 1 ¾"-12-UNS. Effort de sortie: 7100 N / 6.8 bar
423 045 000 0	Type : 20. Longueur jusqu'à l'orifice 194 mm. Filetage M 45×1.5. Effort de sortie: 8300 N / 6.8 bar
423 045 001 0	Type : 20. Longueur jusqu'à l'orifice 247 mm. Filetage M 45×1.5. Effort de sortie: 8300 N / 6.8 bar
423 046 000 0	Type : 24. Longueur jusqu'à l'orifice 192.5 mm. Filetage M 45×1.5. Effort de sortie: 8300 N / 6.8 bar
423 046 001 0	Type : 24. Longueur jusqu'à l'orifice 267.5 mm. Filetage M 45×1.5. Effort de sortie: 10000 N / 6.8 bar
423 069 002 0	Type : 9. Longueur jusqu'à l'orifice 237 mm. Flasque à 4 trous. Effort de sortie: 4200 N / 6.8 bar
423 069 005 0	Type : 9. Longueur jusqu'à l'orifice 172 mm. Flasque à 4 trous. Effort de sortie: 4200 N / 6.8 bar
423 070 050 0	Type : 12. Longueur jusqu'à l'orifice 174 mm. Filetage M 48×1.5. Effort de sortie: 5200 N / 6.8 bar
423 072 101 0	Type : 14. Longueur jusqu'à l'orifice 170 mm. Filetage M 48×1.5. Effort de sortie: 6000 N / 6.8 bar
423 073 040 0	Type : 18. Longueur jusqu'à l'orifice 207 mm. Flasque à 4 trous. Effort de sortie: 8500 N / 6 bar
423 073 101 0	Type : 16. Longueur jusqu'à l'orifice 170 mm. Filetage M 48×1.5. Effort de sortie: 6000 N / 6.8 bar
423 074 020 0	Type : 20. Longueur jusqu'à l'orifice 207 mm. Flasque à 4 trous. Effort de sortie: 7100 N / 6 bar

423 076 020 0	Type : 24. Longueur jusqu'à l'orifice 207 mm. Flasque à 4 trous. Effort de sortie: 8800 N / 6 bar
423 076 040 0	Type : 24. Longueur jusqu'à l'orifice 237 mm. Flasque à 4 trous. Effort de sortie: 8800 N / 6 bar
423 082 010 0	Type : 17. Longueur jusqu'à l'orifice 193.5 mm. Flasque à 4 trous. Effort de sortie: 6800 N / 6.8 bar
423 142 001 0	Type : 9. Longueur jusqu'à l'orifice 138 mm. Filetage 1 ¾"-12-UNS. Effort de sortie: 4200 N / 6.8 bar
423 143 001 0	Type : 12. Longueur jusqu'à l'orifice 138 mm. Filetage 1 ¾"-12-UNS. Effort de sortie: 5200 N / 6.8 bar
423 143 002 0	Type : 12. Longueur jusqu'à l'orifice 356 mm. Filetage 1 ¾"-12-UNS. Effort de sortie: 5200 N / 6.8 bar
423 143 004 0	Type : 12. Longueur jusqu'à l'orifice 187 mm. Filetage 1 ¾"-12-UNS. Effort de sortie: 5200 N / 6.8 bar
423 143 012 0	Type : 12. Longueur jusqu'à l'orifice 145 mm. Filetage 1 ¾"-12-UNS. Effort de sortie: 5200 N / 6.8 bar
423 143 020 0	Type : 12. Longueur jusqu'à l'orifice 215 mm. Filetage 1 ¾"-12-UNS. Effort de sortie: 5200 N / 6.8 bar
423 143 902 0	Type : 12 Etanche. Longueur jusqu'à l'orifice 187 mm. Filetage 1 ¾"-12-UNS. Effort de sortie: 5200 N / 6.8 bar.

6.03 Vase (Frein à disque) 423 ...

423 104 ... 0

423 104 020 0	Type : 16. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 7300 N / 7.2 bar
423 104 700 0	Type : 16. Longueur de la tige de poussée 26 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 6300 N / 6.5 bar
423 104 701 0	Type : 16. Longueur de la tige de poussée 26 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 6300 N / 6.5 bar
423 104 710 0	Type : 16. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 8100 N / 8 bar
423 104 711 0	Type : 16. Longueur de la tige de poussée 20 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 8900 N / 8.5 bar
423 104 712 0	Type : 16. Longueur de la tige de poussée 20 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 8900 N / 8.5 bar
423 104 715 0	Type : 16. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 6500 N / 6.5 bar
423 104 716 0	Type : 16. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 6700 N / 6.5 bar
423 105 020 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 8100 N / 8 bar
423 105 700 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 20 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 9300 N / 8 bar
423 105 701 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 20 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 9300 N / 8 bar
423 110 710 0	Type : 22. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 8000 N / 6 bar
423 112 710 0	Type : 18. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 8600 N / 8 bar
423 114 710 0	Type : 14. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 6500 N / 8 bar
423 503 000 0	Type : 12. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 4200 N / 6.5 bar
423 504 002 0	Type : 16. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 6600 N / 6.5 bar
423 504 003 0	Type : 16. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 6800 N / 6.5 bar
423 504 012 0	Type : 16. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 6600 N / 6.5 bar
423 504 013 0	Type : 16. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 6600 N / 6.5 bar
423 504 014 0	Type : 16. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 6600 N / 6.5 bar
423 504 024 0	Type : 16. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 6600 N / 6.5 bar
423 504 030 0	Type : 16. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 5800 N / 6.5 bar
423 505 000 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 9800 N / 8 bar
423 505 001 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 26 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 9300 N / 8 bar
423 505 002 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 26 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 9300 N / 8 bar
423 505 004 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 7600 N / 6.5 bar
423 505 007 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 9800 N / 8 bar
423 505 020 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 9800 N / 8 bar
423 505 021 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 9800 N / 8 bar
423 505 190 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 9800 N / 8 bar
423 505 191 0	Type : 20. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 9800 N / 8 bar
423 506 001 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 9500 N / 6.8 bar
423 506 002 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 9000 N / 6.5 bar
423 506 003 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 9100 N / 6.5 bar
423 506 006 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 41.6 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 9100 N / 6.5 bar
423 506 007 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 8500 N / 6.5 bar

423 506 020 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 9100 N / 6.5 bar
423 506 021 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 9100 N / 6.5 bar
423 506 022 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 9100 N / 6.5 bar
423 506 023 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 9100 N / 6.5 bar
423 506 024 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 9100 N / 6.5 bar
423 506 025 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 9100 N / 6.5 bar
423 506 026 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 9100 N / 6.5 bar
423 506 027 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 9100 N / 6.5 bar
423 506 042 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 9100 N / 6.5 bar
423 506 043 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 9100 N / 6.5 bar
423 506 050 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 9200 N / 6.5 bar
423 506 051 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 9200 N / 6.5 bar
423 506 072 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 8500 N / 6 bar
423 506 081 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 8500 N / 6bar
423 506 100 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 8500 N / 6 bar
423 506 101 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 8500 N / 6 bar
423 506 102 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 8500 N / 6 bar
423 506 103 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 8500 N / 6 bar
423 506 104 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 8500 N / 6 bar
423 506 120 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 8500 N / 6 bar
423 506 121 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 8500 N / 6 bar
423 506 130 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 8400 N / 6 bar
423 506 140 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 8500 N / 6 bar
423 506 141 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 8500 N / 6 bar
423 506 142 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 8500 N / 6 bar
423 506 143 0	Type : 24. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 8500 N / 6 bar
423 507 000 0	Type : 30. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 11800 N / 6 bar
423 509 012 0	Type : 27. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 13100 N / 8 bar. Remplacement: 423 509 007 0
423 509 013 0	Type : 27. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 13100 N / 8 bar. Remplacement: 423 509 008 0
423 509 020 0	Type : 27. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 9800 N / 6 bar
423 510 010 0	Type : 22. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 8000 N / 6 bar
423 510 020 0	Type : 22. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 10200 N / 8 bar
423 510 021 0	Type : 22. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 10200 N / 8 bar
423 511 010 0	Type : 25. Longueur de la tige de poussée 26 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 11900 N / 8 bar
423 511 011 0	Type : 25. Longueur de la tige de poussée 26 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 11900 N / 8 bar
423 512 010 0	Type : 18. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 6800 N / 6 bar
423 514 010 0	Type : 14. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 5100 N / 6 bar
423 514 020 0	Type : 14. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Effort de sortie: 5900 N / 7.2 bar

6.04 Cylindre à ressort Tristop 925 ...

925 32. ... . | 925 42. ... 0 | 925 43. ... 0 | 925 431 ... . | 925 490 ... 0 | 925 494 ... 0

925 320 400 0	Type : 20/30". Longueur de la tige de poussée 290 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 320 505 0	Type : 20/30". Longueur de la tige de poussée 77 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 320 515 0	Type : 20/30". Longueur de la tige de poussée 77 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 320 531 0	Type : 20/30". Longueur de la tige de poussée 60 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 320 543 0	Type : 20/30". Longueur de la tige de poussée 60 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 321 160 0	Type : 24/24". Longueur de la tige de poussée 187 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 321 202 0	Type : 24/24". Longueur de la tige de poussée 290 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 22x1.5
925 322 064 0	Type : 30/30". Longueur de la tige de poussée 40 mm, sans Etanchéité. Chape requise. Taraudages des orifices M 16x1.5

925 322 215 0	Type : 30/30". Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 323 130 0	Type : 36/30". Type universel . Longueur de la tige de poussée 217 mm. Avec gaine. Chape requise. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 324 000 0	Type : 16/24". Longueur de la tige de poussée 187 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 324 250 0	Type : 16/24". Longueur de la tige de poussée 60 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 324 260 0	Type : 16/24". Longueur de la tige de poussée 60 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 325 118 0	Type : 12/12". Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 326 000 0	Type : 14/12". Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 420 750 0	Type : 20/24". Longueur de la tige de poussée 75 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 22x1.5
925 421 141 0	Type : 24/24". Longueur de la tige de poussée 50 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 22x1.5
925 421 142 0	Type : 24/24". Longueur de la tige de poussée 50 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 22x1.5
925 421 347 0	Type : 24/24". Longueur de la tige de poussée 220 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 421 500 0	Type : 24/30". Longueur de la tige de poussée 85 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 421 540 0	Type : 24/30". Longueur de la tige de poussée 75 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 22x1.5. Remplacement pour: 925 421 450 0
925 421 542 0	Type : 24/30". Longueur de la tige de poussée 200 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 22x1.5
925 421 543 0	Type : 24/30". Longueur de la tige de poussée 200 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 22x1.5
925 421 750 0	Type : 24/24". Longueur de la tige de poussée 75 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 22x1.5
925 421 751 0	Type : 24/24". Longueur de la tige de poussée 200 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 22x1.5
925 421 752 0	Type : 24/24". Longueur de la tige de poussée 200 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 22x1.5
925 421 955 0	Type : 24/24". Longueur de la tige de poussée 75 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 22x1.5
925 422 100 0	Type : 30/30". Longueur de la tige de poussée 200 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 422 120 0	Type : 30/30". Longueur de la tige de poussée 75 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 22x1.5
925 422 122 0	Type : 30/30". Longueur de la tige de poussée 200 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 22x1.5 Pour raccord Voss
925 422 123 0	Type : 30/30". Longueur de la tige de poussée 200 mm. Avec gaine.Avec Chape. Taraudages des orifices M 22x1.5 Pour raccord Voss
925 424 100 0	Type : 16/24". Longueur de la tige de poussée 187 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 22x1.5 Pour raccord Voss
925 427 010 0	Type : 22/30". Longueur de la tige de poussée 85 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 429 002 0	Type : 27/30". Longueur de la tige de poussée 85 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 429 012 0	Type : 27/30". Longueur de la tige de poussée 85 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 429 061 0	Type : 27/30". Longueur de la tige de poussée 85 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 429 176 0	Type : 27/24". Longueur de la tige de poussée 50 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 22x1.5 Pour raccord Voss
925 429 177 0	Type : 27/24". Longueur de la tige de poussée 50 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 22x1.5 Pour raccord Voss
925 430 035 0	Type : 20/24". Longueur de la tige de poussée 70 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 430 036 0	Type : 20/24". Longueur de la tige de poussée 70 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 430 066 0	Type : 20/24". Longueur de la tige de poussée 70 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 430 100 0	Type : 20/24". Longueur de la tige de poussée 200 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 431 003 0	Type : 24/24". Longueur de la tige de poussée 70 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 431 033 0	Type : 24/24". Longueur de la tige de poussée 70 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 431 034 0	Type : 24/24". Longueur de la tige de poussée 70 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 431 037 0	Type : 24/24". Longueur de la tige de poussée 215 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 431 038 0	Type : 24/24". Longueur de la tige de poussée 215 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 431 063 0	Type : 24/24". Longueur de la tige de poussée 70 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 431 090 0	Type : 24/24". Longueur de la tige de poussée 98 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 431 093 0	Type : 24/24". Longueur de la tige de poussée 58 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Taraudages des orifices M 16x1.5. Remplacement pour: 925 431 073 0
925 431 094 0	Type : 24/24". Longueur de la tige de poussée 58 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 431 095 0	Type : 24/24". IBV. Type universel . Longueur de la tige de poussée 247 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Taraudages des orifices M 16x1.5. Pour raccord Parker
925 431 100 0	Type : 24/24". Longueur de la tige de poussée 200 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 431 101 0	Type : 24/24". Longueur de la tige de poussée 186. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 431 140 0	Type : 24/24". Longueur de la tige de poussée 58 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 431 422 0	Type : 24/30". Longueur de la tige de poussée 70 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 431 423 0	Type : 24/30". Longueur de la tige de poussée 70 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 431 490 0	Type : 24/30". Longueur de la tige de poussée 70 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 431 550 0	Type : 24/30". Longueur de la tige de poussée 86 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5. Pour raccord Parker

925 431 551 0	Type : 24/30". Longueur de la tige de poussée 86 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5. Pour raccord Parker
925 432 022 0	Type : 30/24". Longueur de la tige de poussée 70 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 432 115 0	Type : 30/30". Longueur de la tige de poussée 70 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 432 117 0	Type : 30/30". Longueur de la tige de poussée 260 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 432 118 0	Type : 30/30". Longueur de la tige de poussée 260 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 432 200 0	Type : 30/30". Longueur de la tige de poussée 200 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 432 420 0	Type : 30/30". Longueur de la tige de poussée 86 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 432 440 0	Type : 30/30". Longueur de la tige de poussée 70 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 432 481 0	Type : 30/30". Longueur de la tige de poussée 86 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5. Pour raccord Parker
925 432 482 0	Type : 30/30". Longueur de la tige de poussée 86 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5. Pour raccord Parker. Remplacement pour: 925 432 402 0
925 432 483 0	Type : 30/30". Longueur de la tige de poussée 70 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5. Pour raccord Parker
925 432 485 0	Type : 30/30". Longueur de la tige de poussée 86 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5. Remplacement pour: 925 432 405 0
925 432 486 0	Type : 30/30". Longueur de la tige de poussée 86 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5. Remplacement pour: 925 432 406 0
925 439 110 0	Type : 30/30". Longueur de la tige de poussée 220 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 439 400 0	Type : 27/30". Longueur de la tige de poussée 300 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5. Pour raccord Parker
925 439 401 0	Type : 27/30". Longueur de la tige de poussée 86 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5. Pour raccord Parker
925 439 404 0	Type : 27/30". Longueur de la tige de poussée 86 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5. Pour raccord Parker
925 439 405 0	Type : 27/30". Longueur de la tige de poussée 86 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5. Pour raccord Parker
925 439 406 0	Type : 27/30". Longueur de la tige de poussée 86 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5. Pour raccord Parker
925 453 200 0	Type : 36/36". Type universel . Longueur de la tige de poussée 184 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 468 253 0	Type : 14/16". Longueur de la tige de poussée 177 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 490 102 0	Type : 20/24". IBV. Longueur de la tige de poussée 250 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Taraudages des orifices M 22x1.5 Pour raccord Voss. adaptateur M 16x1.5
925 490 901 0	Type : 20/30". IBV. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 22x1.5. Avec quick Connection Voss 232
925 490 902 0	Type : 20/24". IBV. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape: Taraudages des orifices M 22x1.5. Avec quick Connection Voss 232
925 490 905 0	Type : 20/24". IBV. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 22x1.5. Avec quick Connection Voss 232
925 490 906 0	Type : 20/30". IBV. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 22x1.5. Avec quick Connection Voss 232
925 490 925 0	Type : 20/24". IBV. Longueur de la tige de poussée 250 mm. Avec gaine. Chape requise. Taraudages des orifices M 22x1.5 Pour raccord Voss. adaptateur M 16x1.5
925 491 104 0	Type : 24/24". IBV. Longueur de la tige de poussée 58 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Taraudages des orifices M 16x1.5. Pour raccord Parker
925 491 105 0	Type : 24/24". IBV. Longueur de la tige de poussée 187 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 22x1.5. Avec quick Connection Voss 232
925 491 106 0	Type : 24/24". IBV. Longueur de la tige de poussée 187 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 22x1.5. Avec quick Connection Voss 232
925 491 107 0	Type : 24/24". IBV. Longueur de la tige de poussée 58 mm. Rondelle d'étanchéité. Sans chape. Taraudages des orifices M 16x1.5. Pour raccord Parker
925 491 111 0	Type : 24/30". IBV. Type universel . Longueur de la tige de poussée 250 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Taraudages des orifices M 22x1.5 Pour raccord Voss. Redicung piece M 16x1.5
925 491 117 0	Type :24/24". IBV. Longueur de la tige de poussée 58 mm. Rondelle d'étanchéité. Sans chape. Taraudages des orifices M 16x1.5. Pour raccord Parker
925 491 132 0	Type : 24/30". IBV. Longueur de la tige de poussée 220 mm. Rondelle d'étanchéité. Sans chape. Taraudages des orifices M 16x1.5. Pour raccord Parker
925 491 141 0	Type : 24/24". Type universel . Longueur de la tige de poussée 250 mm. Avec gaine. Chape requise. Taraudages des orifices M 22x1.5 Pour raccord Voss. Reducing piece M 16x1.5
925 491 143 0	Type : 24/24". Type universel . Longueur de la tige de poussée 250 mm. Avec gaine. Sans chape. Taraudages des orifices M 22x1.5 Pour raccord Voss. Reducing piece M 16x1.5
925 491 900 0	Type : 24/24". IBV. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 22x1.5. Avec quick Connection Voss 232
925 491 901 0	Type : 24/24". IBV. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 22x1.5. Avec quick Connection Voss 232

925 492 000 0	Type : 30/30". IBV. Longueur de la tige de poussée 33 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Taraudages des orifices M 22x1.5. Avec quick Connection Voss 232
925 492 001 0	Type : 30/24". IBV. Longueur de la tige de poussée 58 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 492 002 0	Type : 30/30". IBV. Longueur de la tige de poussée 58 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Taraudages des orifices M 16x1.5. Pour raccord Parker
925 492 100 0	Type : 30/24". IBV. Type universel . Longueur de la tige de poussée 250 mm. Avec gaine. Chape requise. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 492 102 0	Type : 30/30". IBV. Type universel . Longueur de la tige de poussée 250 mm. Avec gaine. Chape requise. Taraudages des orifices M 22x1.5 Pour raccord Voss. Reducing piece M 16x1.5
925 492 103 0	Type : 30/30". IBV. Type universel . Longueur de la tige de poussée 250 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Taraudages des orifices M 22x1.5 Pour raccord Voss. Reducing piece M 16x1.5
925 492 201 0	Type : 30/24". IBV. Longueur de la tige de poussée 39 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Taraudages des orifices M 16x1.5. Pour raccord Parker
925 492 203 0	30/30". IBV. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 22x1.5. Voss 232
925 492 206 0	Type : 30/30". IBV. Type universel . Longueur de la tige de poussée 250 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Taraudages des orifices 1/4" NPTF
925 492 208 0	Type : 30/30". IBV. Longueur de la tige de poussée 200 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 492 209 0	30/30". IBV. Longueur de la tige de poussée 187 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 22x1.5. Avec quick Connection Voss 232
925 492 213 0	Type : 30/30". IBV. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 22x1.5. Avec quick Connection Voss 232
925 492 221 0	Type : 30/30". IBV. Longueur de la tige de poussée 187 mm. Avec gaine. Avec Chape. Taraudages des orifices M 22x1.5 Pour raccord Voss. Remplacement pour: 925 422 221 0
925 492 902 0	Type : 30/30". IBV. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 22x1.5. Avec quick Connection Voss 232
925 492 903 0	Type : 30/30". IBV. Longueur de la tige de poussée 37 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 22x15. Avec quick Connection Voss 232
925 494 041 0	Type : 16/24". Type universel . Longueur de la tige de poussée 250 mm. Avec gaine. Chape requise. Taraudages des orifices M 22x1.5 Pour raccord Voss. Reducing piece M 16x1.5
925 494 755 0	Type :16/24". IBV. Type universel . Longueur de la tige de poussée 250 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Taraudages des orifices M 22x1.5 Pour raccord Voss. Reducing piece M 16x1.5
925 499 000 0	Type : 27/24". IBV. Type universel . Longueur de la tige de poussée 250 mm. Avec gaine. Chape requise. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 499 001 0	Type : 27/30". IBV. Type universel . Longueur de la tige de poussée 250 mm. Avec gaine. Chape requise. Taraudages des orifices M 22x1.5 Pour raccord Voss. Reducing piece M 16x1.5
925 499 003 0	Type : 27/24". IBV. Longueur de la tige de poussée 220 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Taraudages des orifices M 16x1.5. Pour raccord Parker
925 499 004 0	Type : 27/24". IBV. Longueur de la tige de poussée 247 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Taraudages des orifices M 16x1.5. Pour raccord Parker
925 499 030 0	Type : 27/30". IBV. Longueur de la tige de poussée 220 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Taraudages des orifices M 16x1.5. Pour raccord Parker
925 499 031 0	Type : 27/30". IBV. Longueur de la tige de poussée 247 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Taraudages des orifices M 16x1.5. Pour raccord Parker.

IBV ou valve de respiration intégrée

6.06 Cylindre à ressort Tristop (Fr.à coin) 425 ...

425 451 ... 0 425 452 ... 0 425 457 100 0

425 327 064 0	Type : 12/20". Longueur jusqu'à l'orifice 187 mm. Filetage 1.75"-12 UNS-2A. Taraudages des orifices M 16x1.5
425 331 000 0	Type : 24/24". Longueur jusqu'à l'orifice 194 mm. Filetage M 45x1.5. Taraudages des orifices M 16x1.5
425 331 003 0	Type : 24/24". Longueur jusqu'à l'orifice 247 mm. Filetage M 45x1.5. Taraudages des orifices M 16x1.5
425 333 001 0	Type : 20/16". Longueur jusqu'à l'orifice 164 mm. Filetage M 45x1.5. Taraudages des orifices M 16x1.5
425 333 100 0	Type : 20/20". Longueur jusqu'à l'orifice 224 mm. Filetage M 45x1.5. Taraudages des orifices M 16x1.5
425 333 201 0	Type : 20/24". Longueur jusqu'à l'orifice 194 mm. Filetage M 45x1.5. Taraudages des orifices M 16x1.5

425 333 212 0	Type : 20/24". Longueur jusqu'à l'orifice 224 mm. Filetage M 45x1.5. Taraudages des orifices M 16x1.5
425 426 201 0	Type : 12/16". Longueur jusqu'à l'orifice 148 mm. Filetage M 48x1.5. Taraudages des orifices M 22x1.5 Pour raccord Voss
425 428 900 0	Type : 16/16". Longueur jusqu'à l'orifice 179 mm. Filetage M 48x2. Taraudages des orifices M 16x1.5
425 429 901 0	Type : 18/16". Longueur jusqu'à l'orifice 179 mm. Filetage M 48x2. Taraudages des orifices M 16x1.5
425 451 050 0	Type : 24/24". Longueur jusqu'à l'orifice 211 mm. Fixation Flasque à 4 trous. Taraudages des orifices Rc 3/8
425 451 051 0	Type : 24/24". Longueur jusqu'à l'orifice 211 mm. Fixation Flasque à 4 trous. Taraudages des orifices Rc 3/8
425 451 052 0	Type : 24/24". Longueur jusqu'à l'orifice 241 mm. Fixation Flasque à 4 trous. Taraudages des orifices Rc 3/8
425 451 053 0	Type : 24/24". Longueur jusqu'à l'orifice 241 mm. Fixation Flasque à 4 trous. Taraudages des orifices Rc 3/8
425 451 054 0	Type : 24/24". Longueur jusqu'à l'orifice 211 mm. Fixation Flasque à 4 trous. Taraudages des orifices Rc 3/8
425 451 055 0	Type : 24/24". Longueur jusqu'à l'orifice 211 mm. Fixation Flasque à 4 trous. Taraudages des orifices Rc 3/8
425 452 022 0	Type : 9/16". Longueur jusqu'à l'orifice 174 mm. Fixation Flasque à 4 trous. Taraudages des orifices M 16x1.5
425 452 023 0	Type : 9/16". Longueur jusqu'à l'orifice 174 mm. Fixation Flasque à 4 trous. Taraudages des orifices M 16x1.5
425 457 051 0	Type : 18/24". Longueur jusqu'à l'orifice 211 mm. Fixation Flasque à 4 trous. Taraudages des orifices Rc 3/8
425 457 100 0	Type : 18/24". Longueur jusqu'à l'orifice 181 mm. Filetage M 48x1.5. Taraudages des orifices M 22x1.5 Pour raccord Voss
425 458 054 0	Type : 22/24". Longueur jusqu'à l'orifice 211 mm. Fixation Flasque à 4 trous. Taraudages des orifices Rc 3/8
425 458 055 0	Type : 22/24". Longueur jusqu'à l'orifice 211 mm. Fixation Flasque à 4 trous. Taraudages des orifices Rc 3/8

6.07 Cylindre à ressort Tristop (Fr.à disque) 925 4..

925 426 200 0 925 480 004 0

Référence	Type :	Pression d'utilisation	Course du piston	Pression de desserrage	Tige de poussée	Orifice	Remarques
925 424 800 0	16/16"	10/8.5 bar	57/57	5.5 bar	15 mm	M 22x1.5	
925 424 801 0	16/16"	10/8.5 bar	57/57	5.5 bar	15 mm	M 22x1.5	
925 424 830 0	16/16"	10.2/8.5 bar	57/57	5.5 bar	15 mm	M 22x1.5	
925 424 831 0	16/16"	10.2/8.5 bar	57/57	5.5 bar	15 mm	M 22x1.5	
925 426 200 0	14/16"	10/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 16x1.5	
925 426 201 0	14/16"	10/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 16x1.5	
925 426 300 0	14/16"	10/10 bar	57/57	5.5 bar	15 mm	M 22x1.5	
925 426 301 0	14/16"	10/10 bar	57/57	5.5 bar	15 mm	M 22x1.5	
925 460 027 0	20/24"	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 16x1.5	
925 460 032 0	20/24"	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 16x1.5	
925 460 074 0	20/24"	10/10 bar	64/64	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5	
925 460 090 0	20/24"	10.2/10 bar	64/64	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5	
925 460 091 0	20/24"	10.2/10 bar	64/64	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5	
925 460 100 0	20/24" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	5.1 bar	15 mm	M 16x1.5	
925 460 101 0	20/24" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	5.1 bar	15 mm	M 16x1.5	
925 460 102 0	20/24" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	5.1 bar	15 mm	M 16x1.5	
925 460 103 0	20/24" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	5.1 bar	15 mm	M 16x1.5	
925 460 130 0	20/24"	10/8 bar	75/75	5.1 bar	20 mm	M 22x1.5	Etanche
925 460 237 0	20/24"	10/8.5 bar	75/75	5.1 bar	20 mm	M 22x1.5	
925 460 240 0	20/24"	10/8.5 bar	75/75	5.1 bar	20 mm	M 22x1.5	
925 461 022 0	24/24"	10/8.5 bar	75/75	5.1 bar	20 mm	M 22x1,5	
925 461 023 0	24/24"	10/8.5 bar	75/75	5.1 bar	20 mm	M 22x1,5	
925 461 025 0	24/24"	10/8.5 bar	75/75	5.1 bar	20 mm	M 22x1,5	
925 461 027 0	24/24"	10/8.5 bar	75/75	5.1 bar	20 mm	M 22x1,5	
925 461 050 0	24/24"	10.2/8.5 bar	64/64	5.1 bar	15 mm	M 16x1.5	

Référence	Type :	Pression d'utilisation	Course du piston	Pression de desserrage	Tige de poussée	Orifice	Remarques
925 461 052 0	24/24"	10.2/8.5 bar	64/64	5.1 bar	15 mm	M 16x1.5	
925 461 071 0	24/24"	10/8.5 bar	65/65	5.3 bar	15 mm	M 16x1.5	
925 461 072 0	24/24"	10/8.5 bar	65/65	5.3 bar	15 mm	M 16x1.5	
925 461 102 0	24/24"	10/8.5 bar	65/65	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	Etanche
925 461 110 0	24/24"	10.2/8.5 bar	65/65	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 461 131 0	24/24"	10/8.5 bar	65/65	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	Etanche
925 461 191 0	24/16"	10.2/8.5 bar	65/65	5.5 bar	15 mm	M 16x1,5	Etanche
925 461 210 0	24/24"	10/8.5 bar	75/75	5.1 bar	26 mm	M 22x1,5	
925 461 211 0	24/24"	10/8.5 bar	75/75	5.1 bar	26 mm	M 22x1,5	
925 461 290 0	24/16"	10.5/8.5 bar	65/45	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 461 291 0	24/16"	10.5/8.5 bar	65/45	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 461 470 0	24/30"	10/8.5 bar	65/65	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 461 471 0	24/30"	10/8.5 bar	65/65	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 461 472 0	24/30"	10/8.5 bar	65/65	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	Etanche
925 463 500 0	18/24" IBV	10/8.5 bar	64/64	5.1 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 463 501 0	18/24" IBV	10/8.5 bar	64/64	5.1 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 463 502 0	18/24" IBV	10/8.5 bar	64/64	5.1 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 463 510 0	18/24"	10.2/10 bar	64/64	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 230	
925 463 511 0	18/24"	10.2/10 bar	64/64	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 230	
925 464 014 0	16/24"	10.2/8.5 bar	64/64	5.5 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 230	
925 464 015 0	16/24"	10.2/8.5 bar	64/64	5.5 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 230	
925 464 461 0	16/16" IBV	10/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 467 002 0	22/24"	10.2/8.5 bar	65/65	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 467 016 0	22/24"	10.2/8.5 bar	65/65	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 467 017 0	22/24"	10.2/8.5 bar	65/65	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 467 020 0	22/24"	10.2/8.5 bar	65/65	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 468 032 0	14/16"	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 22x1,5	
925 468 033 0	14/16"	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 22x1,5	
925 468 100 0	14/16"	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 468 250 0	14/16" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 468 251 0	14/16" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 480 004 0	20/24" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	6.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	
925 480 005 0	20/24" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	6.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	
925 480 010 0	20/24" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	
925 480 011 0	20/24" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	
925 480 020 0	20/24" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	
925 480 021 0	20/24" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	
925 480 040 0	20/24" IBV	10.2/8.5 bar	65/65	5.1 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 480 050 0	20/24" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	5.1 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 480 051 0	20/24" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	5.1 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 480 120 0	20/24" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	6.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	Avec support
925 480 121 0	20/24" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	6.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	Avec support
925 481 000 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	
925 481 001 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	
925 481 012 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	
925 481 013 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	
925 481 030 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	65/64	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 031 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	65/64	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 040 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	65/64	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 041 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	65/64	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 060 0	24/30" IBV	10.2/8.5 bar	65/65	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 070 0	24/30" IBV	10.2/8.5 bar	65/65	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 080 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	65/65	5.1 bar	15 mm	M 16x1,5	

Référence	Type :	Pression d'utilisation	Course du piston	Pression de desserrage	Tige de poussée	Orifice	Remarques
925 481 100 0	24/30" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	5.6 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 101 0	24/30" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	5.6 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 102 0	24/30" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	5.6 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 103 0	24/30" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	5.6 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 108 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	65/65	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 110 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	65/65	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 113 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	65/65	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 114 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	65/65	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 115 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	65/65	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 116 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	65/65	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 117 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	65/65	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 118 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	65/65	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 120 0	24/30" IBV	10.2/8.5 bar	65/65	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 121 0	24/30" IBV	10.2/8.5 bar	65/65	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 122 0	24/30" IBV	10.2/8.5 bar	65/65	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 123 0	24/30" IBV	10.2/8.5 bar	65/65	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 124 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	65/65	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 125 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	65/65	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 150 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	6.1 bar	15 mm	M 22x1.5	
925 481 151 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	6.1 bar	15 mm	M 22x1.5	
925 481 152 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	6.1 bar	15 mm	M 22x1.5	
925 481 155 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	6.1 bar	15 mm	M 22x1.5	Avec support
925 481 156 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	6.1 bar	15 mm	M 22x1.5	Avec support
925 481 157 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	6.1 bar	15 mm	M 22x1.5	
925 481 160 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5	
925 481 161 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5	
925 481 163 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5	Avec support
925 481 164 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5	Avec support
925 481 170 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 171 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 191 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	6.1 bar	15 mm	M 22x1.5	Avec support
925 481 230 0	24/16" IBV	10.2/8.5 bar	65/45	5.5 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 251 0	24/24" IBV	10.2/10 bar	64/64	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5	
925 481 260 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	75/75	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5	
925 481 270 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 271 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 272 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 300 0	24/24" IBV	10.2/10 bar	64/64	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5	
925 481 312 0	24/30" IBV	10.5/8.5 bar	65/65	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 313 0	24/30" IBV	10.5/8.5 bar	65/65	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 314 0	24/30" IBV	10.5/8.5 bar	65/65	5.3 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 330 0	24/24" IBV	10.2/8.5 bar	65/64	5.1 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 481 345 0	24/30" IBV	10.2/8.5 bar	65/65	5.1 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 484 010 0	16/24" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	6.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	
925 484 011 0	16/24" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	6.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	
925 484 020 0	16/24" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	
925 484 021 0	16/24" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	
925 484 022 0	16/24" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	Avec support
925 484 023 0	16/24" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	Avec support
925 486 010 0	12/24" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	Avec support
925 486 011 0	12/24" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	Avec support
925 486 101 0	12/16" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	Avec support
925 486 104 0	12/16" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	

Référence	Type :	Pression d'utilisation	Course du piston	Pression de desserrage	Tige de poussée	Orifice	Remarques
925 486 105 0	12/16" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	
925 486 106 0	12/16" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	
925 486 110 0	12/16" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	
925 486 111 0	12/16" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	
925 486 305 0	10/16" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	Avec support
925 486 400 0	16/16" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	
925 486 401 0	16/16" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	
925 487 000 0	22/24" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	6.1 bar	15 mm	M 22x1.5	
925 487 001 0	22/24" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	6.1 bar	15 mm	M 22x1.5	
925 488 000 0	14/24" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	6.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	
925 488 001 0	14/24" IBV	10.2/8.5 bar	64/64	6.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	
925 488 010 0	14/24" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	Avec support
925 488 014 0	14/24" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	Avec support
925 488 015 0	14/24" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	Avec support
925 488 020 0	14/24" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	
925 488 021 0	14/24" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	
925 488 024 0	14/24" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	
925 488 025 0	14/24" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	
925 488 060 0	14/16" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	
925 488 061 0	14/16" IBV	10.2/8.5 bar	57/57	5.1 bar	15 mm	M 22x1.5 Voss 232	
925 489 001 0	27/24" IBV	10.2/8.5 bar	65/65	5.1 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 489 100 0	27/30" IBV	10.2/8.5 bar	65/65	5.6 bar	15 mm	M 16x1,5	
925 489 101 0	27/30" IBV	10.2/8.5 bar	65/65	5.6 bar	15 mm	M 16x1,5	

IBV ou valve de respiration intégrée

6.08 Cylindre à membrane double (Frein à tambour) 925 37.

925 376 ... 0 925 377 ... 0

925 375 100 0	Type : 20/30". Longueur de la tige de poussée 213 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 376 100 0	Type : 24/30". Longueur de la tige de poussée 213 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 376 106 0	Type : 24/30". Longueur de la tige de poussée 264 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 376 110 0	Type : 24/30". Longueur de la tige de poussée 227 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 377 000 0	Type : 30/30". Longueur de la tige de poussée 212 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 377 100 0	Type : 30/30". Longueur de la tige de poussée 212 mm. Rondelle d'étanchéité. Chape requise. Taraudages des orifices M 16x1.5
925 377 103 0	Type : 30/30". Longueur de la tige de poussée 268 mm. Rondelle d'étanchéité. Avec Chape. Taraudages des orifices M 16x1.5

6.09 Cylindre à membrane double (Frein à disque) 925 38.

925 384 010 0

925 380 101 0	Type : 20/24". IBV. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Taraudages des orifices M 16x1.5.
925 384 010 0	Type : 16/24". IBV. Longueur de la tige de poussée 15 mm. Avec gaine. Taraudages des orifices M 16x1.5. Remplacement pour 925 384 001 0

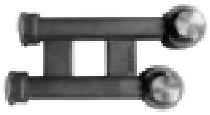
IBV ou valve de respiration intégrée

6.10 Accessoire

423 000 534 2

423 000 535 2

423 903 532 2



925 38. 050 2

423 000 534 2	Chape normale M 16x1.5. Goujon Ø 14x45x31.2. 2x goupille cylindrique fendue. 2x Ecrou hexagonal M 16x1.5 + BM 16x1.5. Anneau de joint A16x20. Bouchon fileté M 16x1.5
423 000 535 2	Chape oblong M 16x1.5. Goujon Ø 14x45x35.6. 2x goupille cylindrique fendue. 2x Rondelle. 2x Ecrou hexagonal M 16x1.5 + BM 16x1.5. Anneau de joint A16x20. Bouchon fileté M 16x1.5
423 014 350 4	Collier de serrage pour Vase à diaphragme Type : 14
423 105 350 4	Collier de serrage pour Vase à diaphragme Type : 20
423 106 350 4	Collier de serrage pour Vase à diaphragme Type : 24
423 107 350 4	Collier de serrage pour Vase à diaphragme Type : 30
423 902 533 2	Chape normale M 16x1.5. Goujon Ø 14x45x31.2. 2x goupille cylindrique fendue, 2x Ecrou hexagonal M 12x1.5 + BM 16x1.5, Anneau de joint A 16x20, Bouchon fileté M 16x1.5
423 902 534 2	Chape oblong M 16x1.5. Goujon Ø 14x45x35.6. 2x goupille cylindrique fendue, 2x Rondelle, 2x Ecrou hexagonal M 12x1,5 + BM 16x1,5, Anneau de joint A 16x20, Bouchon fileté M 16x1.5
423 903 532 2	Chape normale M 16x1.5. Goujon Ø 14x45x31.2. 2x goupille cylindrique fendue, 2x Ecrou hexagonal M 16x1,5 + BM 16x1,5
425 352 350 4	Collier de serrage pour Cylindre à ressort Tristop (Fr.à coin) Type : 9
925 380 050 2	Kit de rallonge. Pour 925 380 101 0 (Type : 20/24")
925 384 050 2	Kit de rallonge. Pour 925 384 0.. 0 (Type : 16/24")

6.11 Diaphragme 897 12.

897 120 ... .

Référence	Type :	Diamètre	Profondeur
897 120 495 4	9	ø 128	31
897 120 505 4	12	ø 139	31
897 120 510 4	16	ø 156	35
897 120 516 4	16	ø 157	44
897 120 520 4	20	ø 168	33
897 120 525 4	20	ø 168	38
897 120 526 4	20	ø 168	45
897 120 530 4	24	ø 179	33
897 120 535 4	24	ø 179	40
897 120 536 4	24	ø 179	45
897 120 540 4	30	ø 199	35
897 120 546 4	30	ø 200	44
897 120 547 4	27	ø 200	36
897 120 550 4	36	ø 224	46
897 121 720 4	14	ø 139	28

6.12 Cylindre à ressort 425 3..

425 307 013 0 425 311 004 0

425 307 013 0	Ø 100. Longueur de la tige de poussée 127 mm. Avec gaine. Avec Chape. Longueur totale 379 mm. Effort de sortie: 4320 N
425 307 018 0	Ø 100. Longueur de la tige de poussée 66 mm. Avec gaine. Avec Chape. Longueur totale 379 mm. Effort de sortie: 5000 N. Dispositif d'echappement rapide
425 311 004 0	Ø 65. Longueur de la tige de poussée 4 mm. Sans chape. Longueur totale 142.5 mm. Taraudages des orifices M 12x1.5. Effort de sortie: 530 N

6.13 Cylindre simple 421/ 921 ...

921 002 000 0

421 021 030 0	Ø 65. Course du piston 90. Goujon Ø 12
921 002 000 0	Diamètre du piston 76.2 mm. Course du piston 110 mm. Effort de sortie 2000 N/ 4.5 bar. Longueur totale 254 mm. Goujon Ø 12. Avec gaine
921 003 000 0	Diamètre du piston 101.6 mm. Course du piston 140 mm. Effort de sortie 3500 N/ 4.5 bar. Longueur totale 307 mm. Goujon Ø 14. Avec gaine
921 003 060 1	Type : 4. Course du piston 85 mm.
921 004 000 0	Diamètre du piston 127 mm. Course du piston 140 mm. Effort de sortie 5500 N/ 4.5 bar. Longueur totale 340 mm. Goujon Ø 14. Avec gaine
921 004 007 1	Type : 5. Course du piston 120 mm.
921 006 000 0	Diamètre du piston 152.4 mm. Course du piston 175 mm. Effort de sortie 7500 N/ 4.5 bar. Longueur totale 371.5 mm. Goujon Ø 14. Avec gaine

6.14 Levier régleur 433 5..

433 506 515 0

433 543 516 0

433 506 103 0	(GSK) Ajustement manuel. Cannelures N42x1.5x26x9N DIN 5480. Déporter dans le sens de la rotation 30°. Longueur du levier 145 mm. Nombre d'orifices: 1x Ø 14. Coté de la fixation:
433 506 514 0	(GSK) Ajustement manuel. Cannelures N42x1.5x26x9H DIN 5480. Déporter dans la direction de l'axe 56 mm. Longueur du levier 145mm. Nombre d'orifices: 1x Ø 14. Coté de la fixation: droite
433 506 515 0	(GSK) Ajustement manuel. Cannelures N 42x1.5x9H DIN 5480. Déporter dans la direction de l'axe 56 mm. Longueur du levier 145 mm. Nombre d'orifices: 1x Ø 14. Coté de la fixation: gauche
433 543 516 0	(NAGS) Ajustement automatique. Cannelures A38x34 DIN 5482. Déporter dans la direction de l'axe 35 mm. Longueur du levier 175 mm. Nombre d'orifices: 1x Ø 14. Coté de la fixation: droite
433 543 517 0	(NAGS) Ajustement automatique. Cannelures A38x34 DIN 5482. Déporter dans la direction de l'axe 35 mm. Longueur du levier 175 mm. Nombre d'orifices: 1x Ø 14. Coté de la fixation: gauche
433 576 502 0	(NAGS) Ajustement automatique. Cannelures N42x1.5x9H DIN 5480. Déporter dans la direction de l'axe. Longueur du levier 145 mm. Nombre d'orifices: 1x Ø 17. Coté de la fixation: droite
433 576 503 0	(NAGS) Ajustement automatique. Cannelures N42x1.5x26x9H DIN 5480. Déporter dans la direction de l'axe 56 mm. Longueur du levier 145 mm. Nombre d'orifices: 1x Ø 14. Coté de la fixation: gauche

Freinage

7.01 Frein à disque 40/ 640 ...

Frein à disque 1... VG

40 100 ...

40 160 ...

40 244 ..

40 444 ...

40 456 ...

40 100 001	Type : 1000 V-G. Essieu AV gauche. Frein de rechange, sans plaquettes. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 631VT. Nomenclature: MAN (L2000, L20-25, L33-36)
40 100 002	Type : 1000 V-G. Essieu AV droite. Frein de rechange, sans plaquettes. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 631VT. Nomenclature: MAN (L2000, L20-25, L33-36)
40 160 015	Type : 1600 V-G. Essieu AV gauche. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 665VT. Nomenclature: Leyland/DAF (FA50, FA55)
40 160 016	Type : 1600 V-G. Essieu AV droite. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 665VT. Nomenclature: Leyland/DAF (FA50, FA55)
40 244 009	Type : 244 VÖ, pour essieu arrière et avant gauche. Remplacement pour: 40 244 001. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 541VT. Nomenclature: Mercedes (Sprinter 4,6t), VW (LT46)
40 244 010	Type : 244 VÖ, pour essieu arrière et avant droite. Remplacement pour: 40 244 002. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 541VT. Nomenclature: Mercedes (Sprinter 4,6t), VW (LT46)
40 244 017	Type : 244 VÖ, pour essieu arrière et avant gauche. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 541VT. Nomenclature: Mercedes (Sprinter 4,6t), VW (LT46)
40 244 018	Type : 244 VÖ, pour essieu arrière et avant droite. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 541VT. Nomenclature: Mercedes (Sprinter 4,6t), VW (LT46)
40 444 149	Type : 444 F-Ö. Circuit unique. Essieu AV gauche. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 165VT. Nomenclature: Mercedes (T1 307/307D - 310/310D)
40 444 150	Type : 444 F-Ö. Circuit unique. Essieu AV droite. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 165VT. Nomenclature: Mercedes (T1 307/307D - 310/310D)
40 444 183	Type : 444 F-Ö. Circuit double. Essieu AV gauche. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 165VT. Nomenclature: Mercedes (T1 207/207D - 210/210D)
40 444 184	Type : 444 F-Ö. Circuit double. Essieu AV droite. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 165VT. Nomenclature: Mercedes (T1 207/207D - 210/210D)
40 450 013	Type : 450 F-Ö. Essieu AV gauche. Remplacement pour: 40 450 007. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 563VT. Nomenclature: IVECO (Daily 59-12T)
40 450 014	Type : 450 F-Ö. Essieu AV droite. Remplacement pour: 40 450 008. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 563VT. Nomenclature: IVECO (Daily 59-12T)
40 456 033	Type : 456 F-Ö. Essieu AV gauche. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 325VT. Nomenclature: Leyland/DAF (45 Series, Roadrunner Range 6-8t)
40 456 034	Type : 456 F-Ö. Essieu AV droite. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 325VT. Nomenclature: Leyland/DAF (45 Series, Roadrunner Range 6-8t)
40 465 019	Type : 465 F-Ö. Essieu AV gauche. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 325VT. Nomenclature: Leyland/DAF (45 Series, Roadrunner Range 8-11t)
40 465 020	Type : 465 F-Ö. Essieu AV droite. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 325VT. Nomenclature: Leyland/DAF (45 Series, Roadrunner Range 8-11t)

Frein à disque PAN 17, 40 175

40 175 ...

40 175 049	Type : PAN 17, pour essieu arrière et avant gauche. Frein de rechange, sans plaquettes. pochette de rép.de garniturede frein 12 999 782. Nomenclature: MAN (L20-25, L33-36, L70-73, L2000, M2000-L)
40 175 050	Type : PAN 17, pour essieu arrière et avant droite. Frein de rechange, sans plaquettes. pochette de rép.de garniturede frein 12 999 782. Nomenclature: MAN (L20-25, L33-36, L70-73, L2000, M2000-L)
40 175 051	Type : PAN 17, pour essieu arrière et avant gauche. Remplacement pour: 40 175 027. Frein de rechange, sans plaquettes: 40 175 049. pochette de rép.de garniturede frein 12 999 782. Nomenclature: MAN (L20-25, L33-36, L70-73, L2000, M2000-L)
40 175 052	Type : PAN 17, pour essieu arrière et avant droite. Remplacement pour: 40 175 028. Frein de rechange, sans plaquettes: 40 175 050. pochette de rép.de garniturede frein 12 999 782. Nomenclature: MAN (L20-25, L33-36, L70-73, L2000, M2000-L)
40 175 058	Type : PAN 17, pour essieu arrière et avant gauche. Frein de rechange, sans plaquettes: 40 175 072. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 698VT. Nomenclature: IVECO (EuroCargo 120EL15, 18, 21)
40 175 059	Type : PAN 17, pour essieu arrière et avant droite. Frein de rechange, sans plaquettes: 40 175 073. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 698VT. Nomenclature: IVECO (EuroCargo 120EL15, 18, 21)
40 175 062	Type : PAN 17, pour essieu arrière et avant gauche. Frein de rechange, sans plaquettes: 40 175 064. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 703VT. Nomenclature: Renault (Midlum 7-12 t)
40 175 063	Type : PAN 17, pour essieu arrière et avant droite. Frein de rechange, sans plaquettes: 40 175 065. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 703VT. Nomenclature: Renault (Midlum 7-12 t)
40 175 064	Type : PAN 17, pour essieu arrière et avant gauche. Frein de rechange, sans plaquettes. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 703VT. Nomenclature: Renault (Midlum 7-12 t)
40 175 065	Type : PAN 17, pour essieu arrière et avant droite. Frein de rechange, sans plaquettes. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 703VT. Nomenclature: Renault (Midlum 7-12 t)
40 175 070	Type : PAN 17, pour essieu arrière et avant gauche. Frein de rechange, sans plaquettes: 40 175 072. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 743VT. Nomenclature: DAF (LF45)
40 175 071	Type : PAN 17, pour essieu arrière et avant droite. Frein de rechange, sans plaquettes: 40 175 073. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 743VT. Nomenclature: DAF (LF45)
40 175 072	Type : PAN 17, pour essieu arrière et avant gauche. Frein de rechange, sans plaquettes. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 743VT. Nomenclature: DAF (LF45)
40 175 073	Type : PAN 17,pour essieu arrière et avant droite. Frein de rechange, sans plaquettes. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 743VT. Nomenclature: DAF (LF45)
40 175 080	Type : PAN 17, pour essieu arrière et avant gauche. Remplacement pour: 40 175 027 / 051. Frein de rechange, sans plaquettes: 40 175 049. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 782. Nomenclature: MAN (L20-25, L33-36, L70-73, L2000, M2000-L)
40 175 081	Type : PAN 17, pour essieu arrière et avant droite. Remplacement pour: 40 175 028 / 052. Frein de rechange, sans plaquettes: 40 175 050. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 782. Nomenclature: MAN (L20-25, L33-36, L70-73, L2000, M2000-L)

Frein à disque PAN 19, 40 195/ 640 195

40 195 ...

40 195 001	Type : PAN 19-1. Coté de la fixation gauche. Remplacement: 40 195 017. Frein de rechange, sans plaquettes: 40 195 037. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 737VT. Nomenclature: SAF (SKRB, SKRS, SKRZ 9019W)
40 195 002	Type : PAN 19-1. Coté de la fixation droite. Remplacement: 40 195 018. Frein de rechange, sans plaquettes: 40 195 038. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 737VT. Nomenclature: SAF (SKRB, SKRS, SKRZ 9019W)
40 195 009	Type : PAN 19-2, pour essieu arrière et avant gauche. Frein de rechange, sans plaquettes: 40 195 021. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 747VT. Nomenclature: Renault (Midlum M113 14-16t)
40 195 010	Type : PAN 19-2, pour essieu arrière et avant droite. Frein de rechange, sans plaquettes: 40 195 022. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 747VT. Nomenclature: Renault (Midlum M113 14-16t)

40 195 017	Type : PAN 19-1 Plus. Coté de la fixation gauche. Remplacement pour: 40 195 001. Frein de rechange, sans plaquettes: 40 195 037. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 737VT. Nomenclature: SAF (SKRB, SKRS, SKRZ 9019W)
40 195 018	Type : PAN 19-1 Plus. Coté de la fixation droite. Remplacement pour: 40 195 002. Frein de rechange, sans plaquettes: 40 195 038. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 737VT. Nomenclature: SAF (SKRB, SKRS, SKRZ 9019W)
40 195 021	Type : PAN 19-2, pour essieu arrière et avant gauche. Frein de rechange, sans plaquettes. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 747VT. Nomenclature: Renault (Midlum M113 14-16t)
40 195 022	Type : PAN 19-2, pour essieu arrière et avant droite. Frein de rechange, sans plaquettes. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 747VT. Nomenclature: Renault (Midlum M113 14-16t)
40 195 037	Type : PAN 19-1 Plus. Coté de la fixation gauche. Frein de rechange, sans plaquettes. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 737VT. Nomenclature: Véhicule remorqué
40 195 038	Type : PAN 19-1 Plus. Coté de la fixation droite. Frein de rechange, sans plaquettes. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 737VT. Nomenclature: Véhicule remorqué
40 195 043	Type : PAN 19-1 Plus, pour essieu arrière et avant gauche. Frein de rechange, sans plaquettes: 40 195 045. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 791. Nomenclature: DAF (LF55)
40 195 044	Type : PAN 19-1 Plus, pour essieu arrière et avant droite. Frein de rechange, sans plaquettes: 40 195 046. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 791. Nomenclature: DAF (LF55)
40 195 045	Type : PAN 19-1 Plus, pour essieu arrière et avant gauche. Frein de rechange, sans plaquettes. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 791. Nomenclature: DAF (LF55)
40 195 046	Type : PAN 19-1 Plus, pour essieu arrière et avant droite. Frein de rechange, sans plaquettes. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 791. Nomenclature: DAF (LF55)
640 195 068 0	Type : PAN 19-1 Plus. Coté de la fixation gauche. Frein de rechange, sans plaquettes: 640 195 071 0. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 737VT. Nomenclature: SAF Essieux
640 195 069 0	Type : PAN 19-1 Plus. Coté de la fixation droite. Frein de rechange, sans plaquettes: 640 195 072 0. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 737VT. Nomenclature: SAF Essieux

Frein à disque PAN 22, 40 225/ 640 225

40 225 ...

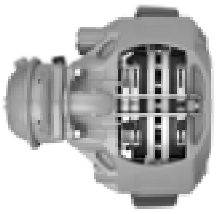
40 225 003	Type : PAN 22-2. Coté de la fixation gauche. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 676VT. Nomenclature: SMB Essieux
40 225 004	Type : PAN 22-2. Coté de la fixation droite. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 676VT. Nomenclature: SMB Essieux
40 225 007	Type : PAN 22-1. Coté de la fixation gauche. Frein de rechange, sans plaquettes: 40 225 015. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 796. Nomenclature: SAF (Essieux SKRB/SKRS/SKRZ 9022/11222)
40 225 008	Type : PAN 22-1. Coté de la fixation droite. Frein de rechange, sans plaquettes: 40 225 016. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 796. Nomenclature: SAF (Essieux SKRB/SKRS/SKRZ 9022/11222)
40 225 011	Type : PAN 22-1. Coté de la fixation gauche. Frein de rechange, sans plaquettes: 40 225 015. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 796. Nomenclature: Véhicule remorqué
40 225 012	Type : PAN 22-1. Coté de la fixation droite. Frein de rechange, sans plaquettes: 40 225 016. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 796. Nomenclature: Véhicule remorqué
40 225 015	Type : PAN 22-1. Coté de la fixation gauche. Frein de rechange, sans plaquettes. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 796. Nomenclature: Véhicule remorqué
40 225 016	Type : PAN 22-1. Coté de la fixation droite. Frein de rechange, sans plaquettes. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 796. Nomenclature: Véhicule remorqué
640 225 022 0	Type : PAN 22-1. Coté de la fixation gauche. Frein de rechange, sans plaquettes: 640 225 025 0. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 796. Nomenclature: SAF Essieux
640 225 023 0	Type : PAN 22-1. Coté de la fixation droite. Frein de rechange, sans plaquettes: 640 225 026 0. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 796. Nomenclature: SAF Essieux
640 225 025 0	Type : PAN 22-1. Coté de la fixation gauche. Frein de rechange, sans plaquettes. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 796. Nomenclature: SAF Essieux
640 225 026 0	Type : PAN 22-1. Coté de la fixation droite. Frein de rechange, sans plaquettes. pochette de rép.de garniturede frein: 12 999 796. Nomenclature: SAF Essieux
640 225 030 0	Type : PAN 22-1. Coté de la fixation gauche. Frein de rechange, sans plaquettes: 640 225 040 0. pochette de rép.de garniturede frein: 640 225 922 2. Nomenclature: Schmitz Semi-remorque
640 225 031 0	Type : PAN 22-1. Coté de la fixation droite. Frein de rechange, sans plaquettes: 640 225 041 0. pochette de rép.de garniturede frein: 640 225 922 2. Nomenclature: Schmitz Semi-remorque
640 225 040 0	Type : PAN 22-1. Coté de la fixation gauche. Frein de rechange, sans plaquettes. pochette de rép.de garniturede frein: 640 225 922 2. Nomenclature: Schmitz Semi-remorque
640 225 041 0	Type : PAN 22-1. Coté de la fixation droite. Frein de rechange, sans plaquettes. pochette de rép.de garniturede frein: 640 225 922 2. Nomenclature: Schmitz Semi-remorque

Frein à disque PAN 25, 640 250

640 250 ... .

640 250 004 0	Type : PAN 25, pour essieu arrière et avant gauche. pochette de rép.de garniturede frein: 640 250 921 2. Nomenclature: Liebherr (Pelle)
640 250 005 0	Type : PAN 25, pour essieu arrière et avant droite. pochette de rép.de garniturede frein: 640 250 921 2. Nomenclature: Liebherr (Pelle)

Frein à disque MAXX 22, 640 322



640 322 ... .

640 322 004 0	Type : MAXX 22. Essieu avant gauche. Frein de rechange, sans plaquettes: 640 322 031 0. pochette de rép.de garniturede frein: 640 322 933 2. Nomenclature: MAN (TGX, TGS)
640 322 005 0	Type : MAXX 22. Essieu avant droit. Frein de rechange, sans plaquettes: 640 322 032 0. pochette de rép.de garniturede frein: 640 322 933 2. Nomenclature: MAN (TGX, TGS)
640 322 007 0	Type : MAXX 22. Essieu arrière gauche. Frein de rechange, sans plaquettes: 640 322 034 0. pochette de rép.de garniturede frein: 640 322 933 2. Nomenclature: MAN (TGX, TGS)
640 322 008 0	Type : MAXX 22. essieu arrière droit. Frein de rechange, sans plaquettes: 640 322 035 0. pochette de rép.de garniturede frein: 640 322 933 2. Nomenclature: MAN (TGX, TGS)
640 322 031 0	Type : MAXX 22. Essieu avant gauche. Frein de rechange, sans plaquettes. pochette de rép.de garniturede frein: 640 322 933 2
640 322 032 0	Type : MAXX 22. Essieu avant droit. Frein de rechange, sans plaquettes. pochette de rép.de garniturede frein: 640 322 933 2
640 322 034 0	Type : MAXX 22. Essieu arrière gauche. Frein de rechange, sans plaquettes. pochette de rép.de garniturede frein: 640 322 933 2
640 322 035 0	Type : MAXX 22. essieu arrière droit. Frein de rechange, sans plaquettes. pochette de rép.de garniturede frein: 640 322 933 2

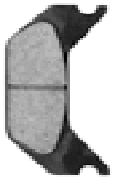
7.07 Frein à tambour 10 ...

10 270 258 | 10 360 077 | 10 360 105 | 10 410 837 | 10 410 849 | 10 500 784 | 10 500 789

10 270 258	Type : 270x80, essieu arrière droit. pochette de rép. de garniturede frein: 12 999 663VT. Remplacement pour: 10 270 211, ...246. Nomenclature: Iveco (Daily 35-10T ... 49-12T)
10 270 259	Type : 270x80, Essieu arrière gauche. pochette de rép. de garniturede frein: 12 999 663VT. Remplacement pour: 10 270 212, ...247. Nomenclature: Iveco (Daily 35-10T ... 49-12T)
10 310 009	Type : 310x100 SM-Öm, essieu arrière droit. Pression hydraulique. pochette de rép. de garniturede frein: 12 999 412VT. Nomenclature: Iveco (Daily 59-12)
10 310 010	Type : 310x100 SM-Öm, Essieu arrière gauche. Pression hydraulique. pochette de rép. de garniturede frein: 12 999 412VT. Nomenclature: Iveco (Daily 59-12)

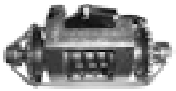
10 315 059	Type : 315x80 SM-Öm, Essieu arrière gauche, Essieu avant droit. Pression hydraulique. segment de frein avec garniture: 12 258 186. Nomenclature: chariot élévateur
10 315 060	Type : 315x80 SM-Öm. essieu arrière droit, Essieu avant gauche. Pression hydraulique. segment de frein avec garniture: 12 258 187. Nomenclature: chariot élévateur
10 360 077	Simplex, Type : 360x170 ZE, Essieu avant gauche. segment de frein avec garniture: 12 258 430VT. Nomenclature: Alexander Dennis (Dart Bus)
10 360 078	Simplex, Type : 360x170 ZE, Essieu avant droit. segment de frein avec garniture: 12 258 430VT. Nomenclature: Alexander Dennis (Dart Bus)
10 360 079	Simplex, Type : 360x170 ZE, Essieu arrière gauche. segment de frein avec garniture: 12 258 430VT. Nomenclature: Alexander Dennis (Dart Bus)
10 360 080	Simplex, Type : 360x170 ZE, essieu arrière droit. segment de frein avec garniture: 12 258 430VT. Nomenclature: Alexander Dennis (Dart Bus)
10 360 097	Simplex, Type : 360x170 ZE, Essieu arrière gauche. segment de frein avec garniture: 12 999 469VT. Nomenclature: Iveco (EuroCargo 115.14 ... 145.17)
10 360 098	Simplex, Type : 360x170 ZE, essieu arrière droit. segment de frein avec garniture: 12 999 469VT. Nomenclature: Iveco (EuroCargo 115.14 ... 145.17)
10 360 105	Simplex, Type : 360x170 ZE, Essieu arrière gauche. segment de frein avec garniture: 12 999 469VT. Remplacement pour: 10 360 053, ...089. Nomenclature: Iveco (EuroCargo 120E ... 320E)
10 360 106	Simplex, Type : 360x170 ZE, essieu arrière droit. segment de frein avec garniture: 12 999 469VT. Remplacement pour: 10 360 054, ...090. Nomenclature: Iveco (EuroCargo 120E ... 320E)
10 410 837	Simplex, Type : 410x180 ZE, Essieu avant gauche. segment de frein avec garniture: 12 999 709VT. Remplacement pour: 10 410 763, ...613, ...802. Nomenclature: Iveco (EuroTech 240E/260E, MP190 ... 720)
10 410 838	Simplex, Type : 410x180 ZE, Essieu avant droit. segment de frein avec garniture: 12 999 709VT. Remplacement pour: 10 410 764, ...614, ...803. Nomenclature: Iveco (EuroTech 240E/260E, MP190 ... 720)
10 410 839	Simplex, Type : 410x200 ZE, Essieu arrière gauche. segment de frein avec garniture: 12 999 711VT. Remplacement pour: 10 410 765, ...615, ...804. Nomenclature: Iveco (EuroTech MP180E ... 440E, MP190 ... 720)
10 410 840	Simplex, Type : 410x200 ZE, essieu arrière droit. segment de frein avec garniture: 12 999 711VT. Remplacement pour: 10 410 766, ...616, ...805. Nomenclature: Iveco (EuroTech MP180E ... 440E, MP190 ... 720)
10 410 849	Simplex, Type : 410x180 ZE. segment de frein avec garniture: 12 258 658VT. Nomenclature: Liebherr, Krupp, Terex-Demag, Tadano-Faun (Pelle)
10 410 850	Duplex, Type : 410x180 ZE. Coté de la fixation gauche. segment de frein avec garniture: 12 258 660VT. Nomenclature: Liebherr, Krupp, Terex-Demag, Tadano-Faun (Pelle)
10 410 851	Duplex, Type : 410x180 ZE. Coté de la fixation droite. segment de frein avec garniture: 12 258 660VT. Nomenclature: Liebherr, Krupp, Terex-Demag, Tadano-Faun (Pelle)
10 500 783	Simplex, Type : 500x160 ZE. segment de frein avec garniture: 12 258 652VT. Nomenclature: Liebherr, Krupp, Terex-Demag, Tadano-Faun (Pelle)
10 500 784	Duplex, Type : 500x180 DE. Coté de la fixation gauche. segment de frein avec garniture: 12 258 651VT. Nomenclature: Liebherr, Krupp, Terex-Demag, Tadano-Faun (Pelle)
10 500 785	Duplex, Type : 500x180 DE. Coté de la fixation droite. segment de frein avec garniture: 12 258 651VT. Nomenclature: Liebherr, Krupp, Terex-Demag, Tadano-Faun (Pelle)
10 500 789	Simplex, Type : 500x120 ZE. segment de frein avec garniture: 12 258 669VT. Nomenclature: Liebherr, Krupp, Terex-Demag, Tadano-Faun (Pelle)

7.08 Accessoire Freinage


12 182 091

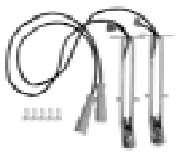
12 603 115VT

12 603 176VT


12 603 186VT

13 162 04 .

13 601 00 .


480 102 9 . . 2

12 182 091	support de garniture de frein. pour Frein à disque Type : 230
12 258 184VT	segment de frein avec garniture pour Frein à tambour Type : 315x80
12 258 186VT	segment de frein avec garniture pour Frein à tambour Type : 315x80
12 258 187VT	segment de frein avec garniture pour Frein à tambour Type : 315x80
12 258 651VT	segment de frein avec garniture pour Frein à tambour Type : 500x180
12 258 669VT	segment de frein avec garniture pour Frein à tambour Type : 500x120
12 603 115VT	Rattrapeur automatique. Frein à tambour 230x35
12 603 176VT	Rattrapeur automatique. Frein à tambour 325x100
12 603 186VT	Rattrapeur automatique. Frein à tambour 270x80

12 603 187VT	Rattrapeur automatique. Frein à tambour 300x100
12 603 195VT	Rattrapeur, automatique. Frein à tambour 325x80
12 739 075VT	Dispositif d'écartement. Simplex. Frein à tambour 410x180/ 410x200
12 739 085VT	Dispositif d'écartement. Simplex. Frein à tambour 500x120/ 500x160 / 410x180
12 999 755VT	Indicateur d'usure. Jeu de réparation. Frein à disque PAN 19-1 / PAN 19-1plus
12 999 792	Indicateur d'usure. kit de transformation. Frein à disque Knorr (SB6/SN6, SB7/SN7/SK7)
12 999 797	Indicateur d'usure. Jeu de réparation. Frein à disque PAN 22-1
13 151 250	Axe pour Frein à tambour 325x100, 325x150
13 162 041	Frein à disque pour Type : 456 F-Ö
13 162 042	Frein à disque pour Type : 465 F-Ö
13 162 043	Frein à disque pour Type : 1600 V-G
13 601 001	Rivets Ø 15.5, Ø 8x16 pour Frein à tambour 360x170 ZE, 410x180 ZE, 410x200 ZE
13 601 002	Rivets Ø 18, Ø 10x17 pour Frein à tambour 410x140 ZG
13 601 005	Rivets Ø 18, Ø 10x21
18 534 004	Rivets Ø 5x10
18 534 007	Rivets Ø 6x12
480 102 920 2	kit de transformation BVA. Pour frein à disque PAN 19-1/PAN 19-1plus. Nomenclature: SAF Semi-remorque
480 102 921 2	kit de transformation BVA. Pour frein à disque PAN 19-1/PAN 19-1plus. Nomenclature: SAF Remorque
480 102 922 2	kit de transformation BVA. Pour frein à disque Knorr SB6/SN6, SB7/SN7/SK7. Nomenclature: SAF, BPW Semi-remorque
480 102 923 2	kit de transformation BVA. Pour frein à disque Knorr SB6/SN6, SB7/SN7/SK7. Nomenclature: SAF, BPW Remorque
480 102 924 2	kit de transformation BVA. Pour frein à disque PAN 22-1. Nomenclature: SAF Semi-remorque
480 102 925 2	kit de transformation BVA. Pour frein à disque PAN 22-1. Nomenclature: SAF Remorque
640 175 521 2	Set d'outils. Type :: Broche de guidage/Bourrage. Pour Frein à disque PAN 17 / PAN 17 CWS. 640 195 522 2 nécessaire en plus
640 195 521 2	Set d'outils. Type :: Broche de guidage/Bourrage. Pour Frein à disque PAN 19-1/ 19-2/ 22-1/ 25. 640 195 522 2 nécessaire en plus
640 195 522 2	Set d'outils. Type :: Basic . Pour Tout Frein à disque
640 322 522 2	Set d'outils. Type :: Broche de guidage/Bourrage. Pour Frein à disque MAXX 22. 640 195 522 2 nécessaire en plus

Contrôle de suspension pneumatique

8.01 Valve de nivellement 464 ...

464 002 . . . 0

464 006 . . . 0

464 006 . . . 0

464 007 . . . 0

464 008 . . . 0

464 002 311 0	M 12x1.5. Diamètre nominal 2x Ø 1.3. 2 -étage. articulation: 2x 180°. Avec levier
464 002 330 0	M 12x1.5. Diamètre nominal 2x Ø 1.3. 2 -étage. articulation: 4x 90°. Avec levier
464 002 332 0	M 12x1.5. Diamètre nominal 2x Ø 1.3. 2 -étage. articulation: 2x 180°. Sans levier
464 002 333 0	M 12x1.5. Diamètre nominal 2× Ø 1.3. 2 -étage. articulation: 4x 90°. Avec levier, articulation
464 002 338 0	M 12x1.5. Diamètre nominal 2x Ø 1.0. 2 -étage. articulation: 4x 90°. Avec levier
464 002 440 0	M 12x1.5. Diamètre nominal 2x Ø 3.0. 2 -étage. articulation: 4x 90°. Avec levier
464 002 530 0	M 12x1.5. Diamètre nominal 2x Ø 1.3. 2 -étage. articulation: 4x 90°. Sans levier
464 002 532 0	M 12x1.5. Diamètre nominal 2x Ø 1.3. 1 étage. articulation: 2x 180°. Sans levier
464 004 000 0	M 10x1.0. Course du piston max. 25.4 mm. Avec levier
464 006 000 0	M 12x1.5. Diamètre nominal 2x Ø 3.0. 2 -étage. articulation: 4x 90°. Sans levier. Gicleur. Echappement M 12x1.5
464 006 002 0	M 12x1.5. Diamètre nominal 2x Ø 3.0. 2 -étage. articulation: 4x 90°. Avec levier. Gicleur. Remplacement pour: 464 006 001 0
464 006 003 0	¼-18 NPTF. Diamètre nominal 2x Ø 3.0. 2 -étage. articulation: 4x 90°. Avec levier. Gicleur
464 006 005 0	¼-18 NPTF. Diamètre nominal 2x Ø 3.0. 2 -étage. articulation: 4x 90°. Sans levier. Gicleur
464 006 011 0	M 12x1.5. Diamètre nominal 2x Ø 3.0. 2 -étage. articulation: 4x 90°. Sans levier. Gicleur
464 006 012 0	M 12x1.5. Diamètre nominal 2x Ø 3.0. 2 -étage. articulation: 4x 90°. Avec levier. Gicleur
464 006 100 0	Valve de nivellement avec limitation de hauteur. M 12x1.5. Diamètre nominal 2x Ø 3.0. 2 -étage. articulation: 4x 90°. Avec levier. Gicleur
464 006 101 0	Valve de nivellement avec limitation de hauteur. M 12x1.5. Diamètre nominal 2x Ø 3.0. 2 -étage. articulation: 4x 90°. Avec levier. Gicleur. Noir
464 006 102 0	M 12x1.5. Diamètre nominal 2x Ø 3.0. 2 -étage. articulation: 4x 90°. Avec levier. Gicleur. Raccords rapides
464 006 201 0	Valve de nivellement avec limitation de hauteur. M 12x1.5. Diamètre nominal 2× Ø 3.0. 2 -étage. articulation: 4x 90°. Avec levier. Gicleur. Raccords rapides
464 007 001 0	Valve de nivellement pour cabine. Raccords rapides Ø 6 mm. Mouvement de levier ±30. Sur-course 70
464 007 002 0	Valve de nivellement pour cabine. M 10x1. Mouvement de levier ±30. Sur-course 70
464 007 003 0	Valve de nivellement pour cabine. M 10x1. Mouvement de levier ±30. Sur-course 70
464 007 004 0	Valve de nivellement pour cabine. Raccords rapides Ø 6.35 mm (U.S.). Mouvement de levier ±30. Sur-course 70
464 007 006 0	Valve de nivellement pour cabine. Raccords rapides Ø 6 mm. Mouvement de levier ±40.5. Sur-course 102
464 007 007 0	Valve de nivellement pour cabine. Raccords rapides Ø 6 mm. Mouvement de levier ±25.2. Sur-course 57
464 007 008 0	Valve de nivellement pour cabine. Raccords rapides Ø 6 mm. Mouvement de levier ±40.5. Sur-course 102
464 007 009 0	Valve de nivellement pour cabine. Raccords rapides Ø 6 mm. Mouvement de levier ±8°. Sans levier
464 007 010 0	Valve de nivellement pour cabine. M 10x1. Mouvement de levier ±8°30'. Sur-course 19°
464 007 011 0	Valve de nivellement pour cabine. M 10x1. Mouvement de levier ±30. Sur-course 70
464 007 012 0	Valve de nivellement pour cabine. Raccords rapides Ø 6 mm. Mouvement de levier ±40.5. Sur-course 102
464 007 013 0	Valve de nivellement pour cabine. Raccords rapides Ø 6 mm. Mouvement de levier ±30. Sur-course 70
464 007 014 0	Valve de nivellement pour cabine. M 10x1. Mouvement de levier ±30. Sur-course 70
464 007 015 0	Valve de nivellement pour cabine. Raccords rapides Ø 6 mm. Mouvement de levier ±35. Sur-course 87
464 007 018 0	Valve de nivellement pour cabine. Raccords rapides Ø 6 mm. Mouvement de levier ±3°. Sans levier
464 007 019 0	Valve de nivellement pour cabine. M 10×1. Mouvement de levier ±35. Sur-course 80
464 007 020 0	Valve de nivellement pour cabine. Raccords rapides Ø 6 mm. Mouvement de levier ±40.5. Sur-course 102
464 007 021 0	Valve de nivellement pour cabine. Raccords rapides Ø 6 mm. Mouvement de levier ±30. Sur-course 43
464 007 022 0	Valve de nivellement pour cabine. Raccords rapides Ø 6 mm. Mouvement de levier ±30. Sur-course 70
464 007 023 0	Valve de nivellement pour cabine. Raccords rapides Ø 6 mm. Mouvement de levier ±30. Sur-course 70
464 008 005 0	M 12x1.5. Mouvement de levier ±50. Valve d'échappement rapide. Longueur du levier 200 mm
464 008 010 0	¼" NPTF. Mouvement de levier ±50. Valve d'échappement rapide. Longueur du levier 200 mm
464 008 011 0	¼" NPTF. Mouvement de levier ±50. Valve d'échappement rapide. Longueur du levier 200 mm

8.02 Tringlerie 433 ...

433 401 003 0

433 401 006 0

433 401 003 0	Pour Valve de nivellement / ECAS
433 401 006 0	Pour Valve de nivellement / ECAS

8.03 Robinet monte et baisse 463 032

463 032 020 0

463 032 020 0	Orifice 1 = M 16x1.5
463 032 023 0	Orifice 1 = M 12x1.5, sans 23/24. Poignée 122 mm
463 032 120 0	Orifice 1 = M 16x1.5. Auto-retour. Poignée 122 mm
463 032 130 0	Orifice 1 = M 16x1.5. Auto-retour. Poignée 171 mm
463 032 220 0	Orifice 1 = M 16x1.5. Auto-retour. Poignée 122 mm. Raccords rapides Ø 8x1

8.04 TASC 463 090

463 090 012 0

463 090 021 0

Référence	Type :	Orifice	Fonction	Remarques
463 090 012 0	Circuit unique	M 12×1.5; M 16×1.5	RTR, Locking in Lower	
463 090 020 0	Circuit double	Ø 8×1; Ø 12×1.5 Tube	RTR, Locking in Lower	Avec raccord test
463 090 021 0	Circuit double	Ø 8×1; Ø 12×1.5 Tube	RTR, Locking in Lower	
463 090 023 0	Circuit double	M 12×1.5; M 16×1.5	RTR, Locking in Lower	
463 090 123 0	Circuit double	M 12×1.5; M 16×1.5	RTR, Deadman	

8.05 Valve de relevage d'essieu 463 084

463 084 000 0

463 084 011 0

463 084 030 0

463 084 031 0

463 084 021 0

463 084 100 0

463 084 000 0	Actionnement : autonome. M 16x1.5. Pression de coupure: 4.0 bar. Fixation max. 5 mm
463 084 001 0	Actionnement : autonome. M 16x1.5. Pression de coupure: 4.0 bar. Fixation max. 12 mm
463 084 003 0	Actionnement : autonome. M 16x1.5. Pression de coupure: 3.7 bar. Fixation max. 5 mm
463 084 010 0	Actionnement : Electrique 24 V, M 27x1. Orifices: M 16x1.5. Fixation max. 5 mm
463 084 011 0	Actionnement : Electrique 24 V, M 27x1. Orifices: M 16x1.5. Fixation max. 12 mm
463 084 020 0	Actionnement : automatique. M 16x1.5. Pression de coupure Avec montée/descente: 2.5 bar/4.5 bar. Fixation max. 5 mm
463 084 020 2	Réservoir d'air, M 16x1.5. Contenance du réservoir 1 l. plastique
463 084 021 0	Actionnement : automatique. M 16x1.5. Pression de coupure Avec montée/descente: 2.5 bar/4.5 bar. Fixation max. 10 mm
463 084 030 0	Remplacement: 463 084 031 0
463 084 031 0	1-circuit . automatique. 24 V, Connecteur baïonnette (DIN). Orifices: M 16x1.5. Pour Remorque EBS, ECAS
463 084 041 0	Comme 463 084 031 0. Raccords rapides 8x1
463 084 042 0	Comme 463 084 031 0. Raccords rapides 12x1.5
463 084 050 0	1-circuit . automatique. 12 V, Connecteur baïonnette (DIN). Orifices: 3/8"-18NPTF. Pour Remorque EBS, ECAS
463 084 100 0	Circuit double. Commande par impulsion. 24 V, Connecteur baïonnette (DIN). avec silencieux. Pour Remorque EBS, ECAS, Immobilizer
563 446 931 0	M 14x1.5. Diamètre nominal 7. Pilotage M 10x1 & Bouton poussoir. Distributeur rotatif 3/2

UCE pour suspension pneumatique

9.01 Electronique ECAS

446 055 046 0 446 055 065 0 446 055 311 0 446 170 025 0 446 170 207 0 474 100 001 0 446 170 218 0

446 055 027 0	Véhicule à moteur 4x2 A. Connecteur: 25. Remplacement: 446 055 303 0 (RVI), 446 055 307 0 (Iveco)
446 055 046 0	Véhicule à moteur 6x2 A. Connecteur: 35. Essieu AV, Essieu AR, Commande essieu relevable. Nombre max de capteurs de niveau: 3. Nomenclature: Mercedes
446 055 051 0	Bus 6x2 A. Connecteur: 35. Alternative: 446 055 503 0
446 055 065 0	Véhicule remorqué. Connecteur: 46. Essieu AV, Essieu AR, Commande essieu relevable. Nombre max de capteurs de niveau: 3. Connexion: VCS I
446 055 066 0	Véhicule remorqué. Connecteur: 46. Essieu AV, Essieu AR, Commande essieu relevable. Nombre max de capteurs de niveau: 3. Connexion: EBS, VCS II
446 055 301 0	Véhicule à moteur 4x2 Ratio. Connecteur: 25. Essieu AV, Essieu AR. Nombre max de capteurs de niveau: 3. Nomenclature: MAN
446 055 307 0	Véhicule à moteur 4x2 Ratio. Connecteur: 25. Essieu AV, Essieu AR. Nombre max de capteurs de niveau: 3. Nomenclature: Iveco
446 055 311 0	Véhicule à moteur 4x2 Ratio. Connecteur: 25. Essieu AV, Essieu AR. Nombre max de capteurs de niveau: 3. Diagnostic: KWP 2000. Nomenclature: DAF
446 055 312 0	Véhicule à moteur 4x2 Ratio. Connecteur: 25. Essieu AV, Essieu AR. Nombre max de capteurs de niveau: 3. Diagnostic: KWP 2000. Nomenclature: DAF
446 055 402 0	Véhicule à moteur 6x2 DV. Connecteur: 35. Nombre max de capteurs de niveau: 3. Nombre max de capteurs de pression: 5. Nomenclature: Iveco
446 055 403 0	Véhicule à moteur 6x2 Ratio. Connecteur: 35. Nombre max de capteurs de niveau: 3. Nombre max de capteurs de pression: 1. Nomenclature: RVI
446 055 405 0	Véhicule à moteur 6x2 Ratio. Connecteur: 35. Nombre max de capteurs de niveau: 3. Nombre max de capteurs de pression: 2. Nomenclature: DAF
446 055 406 0	Véhicule à moteur 6x2 DV. Connecteur: 35. Nombre max de capteurs de niveau: 3. Nombre max de capteurs de pression: 3. Nomenclature: Scania
446 055 407 0	Véhicule à moteur 6x2 DV. Connecteur: 35. Nombre max de capteurs de niveau: 2. Nombre max de capteurs de pression: 3. Nomenclature: Nissan Diesel
446 055 408 0	Véhicule à moteur 6x2 DV. Connecteur: 35. Nombre max de capteurs de niveau: 3. Nombre max de capteurs de pression: 4. Nomenclature: Mitsubishi
446 055 450 0	Véhicule à moteur 4x2 S2000. 12 V. Connecteur: 35. Nombre max de capteurs de niveau: 2. Nombre max de capteurs de pression: 1. Nomenclature: Iveco
446 055 503 0	Bus 4x2. Connecteur: 35. Nombre max de capteurs de niveau: 3. Nombre max de capteurs de pression: 1. Position d'abaissement
446 055 506 0	Bus. Connecteur: 35. Nombre max de capteurs de niveau: 3. Nombre max de capteurs de pression: 1. Position d'abaissement. Nomenclature: Nissan Diesel
446 120 023 0	Véhicule remorqué 6x0. Connecteur: 46. Kit avec câble EBS. Essieu AV, Essieu AR, Commande essieu relevable
446 170 003 0	Véhicule à moteur 4x2, CAN1. Connecteur: 18/15. Nombre max de capteurs de niveau: 3. Nomenclature: MAN TGA
446 170 024 0	Remplacement: 446 170 026 0
446 170 025 0	Véhicule à moteur 4x2, CAN1. Connecteur: 18/15. Nombre max de capteurs de niveau: 3 Remplacement pour: 446 170 026 0
446 170 053 0	Véhicule à moteur 6x2, CAN1. Connecteur: 18/15. Nombre max de capteurs de niveau: 3. Nombre max de capteurs de pression: 3
446 170 054 0	Remplacement: 446 170 055 0
446 170 055 0	Véhicule à moteur 6x2, CAN1. Connecteur: 18/15. Nombre max de capteurs de niveau: 3. Nombre max de capteurs de pression: 3
446 170 084 0	Bus 4x2, CAN1. Connecteur: 18/15. Nombre max de capteurs de niveau: 3. Nombre max de capteurs de pression: 1. Position d'abaissement
446 170 207 0	Véhicule à moteur 4x2, CAN2. Connecteur: 18/15. Nombre max de capteurs de niveau: 3. Nombre max de capteurs de pression: 3
446 170 208 0	Véhicule à moteur/Bus 6x2, CAN2. Connecteur: 18/15/9. Nombre max de capteurs de niveau: 3. Nombre max de capteurs de pression: 6

446 170 209 0	Véhicule à moteur 4x2, CAN2. Connecteur: 18/15. Nombre max de capteurs de niveau: 1. Nombre max de capteurs de pression: 1
446 170 210 0	Bus 4x2/6x2/6x4, CAN2. Connecteur: 18/15/9. Nombre max de capteurs de niveau: 4. Nombre max de capteurs de pression: 5. Position d'abaissement
446 170 211 0	Véhicule à moteur 4x2, CAN2. Connecteur: 18/15. Nombre max de capteurs de niveau: 3. Remplacement pour: 446 170 201 0
446 170 212 0	Véhicule à moteur 6x2, CAN2. Connecteur: 18/15/9. Nombre max de capteurs de niveau: 3. Nombre max de capteurs de pression: 5. Remplacement pour: 446 170 202 0
446 170 218 0	Véhicule à moteur 4x2, CAN2. Connecteur: 18/15. Nombre max de capteurs de niveau: 2
446 170 219 0	Véhicule à moteur 6x2, CAN2. Connecteur: 18/15/9. Nombre max de capteurs de niveau: 3. Nombre max de capteurs de pression: 6
474 100 001 0	ELM - Suspension pneumatique à cde électronique pour remorques

Veuillez noter que les dispositifs de remplacement doivent être étalonnés ou paramétrés. Des formations sont nécessaires.

9.02 Télécommande ECAS 446 .56

446 056 010 4

446 056 11 . 0

446 056 12 . 0

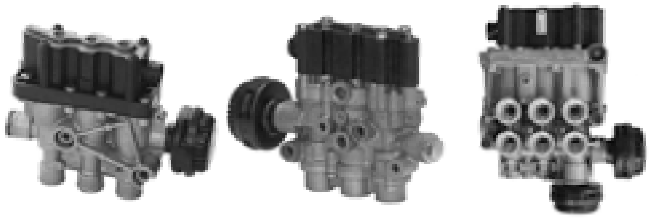
446 056 25 . 0

446 156 090 0

446 156 02 . 0

446 056 010 4	Support pour Télécommande ECAS
446 056 116 0	ELM Télecommande . Suspension air partielle. Connecteur: 9 CPC. Alternative: 446 056 117 0
446 056 117 0	Type universel . Suspension entièrement pneumatique. Commande essieu relevable. Memory. Connecteur: 9 CPC
446 056 119 0	Télécommande ECAS. Suspension air partielle, Memory. Connecteur: 4 CPC. Alternative: 446 056 120 0
446 056 120 0	Type universel . Suspension entièrement pneumatique, Memory. Connecteur: 4 CPC
446 056 124 0	Télécommande ECAS. Suspension entièrement pneumatique. Commande essieu relevable. Memory. Connecteur: 9 CPC. Alternative: 446 056 117 0
446 056 125 0	Type universel . Suspension air partielle, Memory. 12 V. Connecteur: 9 CPC
446 056 127 0	Télécommande ECAS. Suspension air partielle, Memory. Connecteur: 9 CPC. Alternative: 446 056 117 0
446 056 128 0	Télécommande ECAS. Suspension entièrement pneumatique, Memory. Connecteur: 9 CPC. Alternative: 446 056 117 0
446 056 129 0	Télécommande ECAS. Suspension air partielle, Memory. Connecteur: 9 CPC. Alternative: 446 056 136 0
446 056 130 0	Type universel . Suspension entièrement pneumatique, Memory. Connecteur: 9 CPC
446 056 132 0	Télécommande ECAS. Suspension air partielle, Memory. Connecteur: 9 CPC. Alternative: 446 056 117 0
446 056 133 0	Télécommande ECAS. Suspension air partielle, Memory. Connecteur: 6 (Mercedes). Alternative: 446 056 334 0
446 056 134 0	Type universel . Suspension entièrement pneumatique, Memory. Connecteur: 4 (Mercedes). Remplacement: 446 056 334 0
446 056 135 0	Télécommande ECAS. Suspension air partielle, Memory. Connecteur: 9 CPC. Alternative: 446 056 136 0
446 056 136 0	Type universel . Suspension air partielle, Memory. Connecteur: 9 CPC. Alternative: 446 056 117 0
446 056 137 0	Type universel . Suspension entièrement pneumatique, Memory. Connecteur: 9 CPC. Alternative: 446 056 117 0
446 056 138 0	Télécommande ECAS. Suspension air partielle, Memory. Connecteur: 4 (MAN). Alternative: 446 056 139 0
446 056 139 0	Type universel . Suspension entièrement pneumatique, Memory. Connecteur: 4 (MAN)
446 056 141 0	Télécommande ECAS. Suspension entièrement pneumatique, Memory. Connecteur: 9 CPC. Alternative: 446 056 137 0
446 056 250 0	Type universel . Suspension entièrement pneumatique. Commande essieu relevable/Continu, Memory
446 056 254 0	Type universel . Suspension entièrement pneumatique. Commande essieu relevable/Continu, Memory
446 056 333 0	Type universel . Suspension air partielle, Memory. Connecteur: 6 (Mercedes)
446 056 334 0	Type universel . Suspension entièrement pneumatique, Memory. Connecteur: 6 (Mercedes)
446 156 021 0	Boîtier de commande ECAS. Remorque EBS. ECAS . ELM.
446 156 022 0	Boîtier de commande ECAS. Remorque EBS. ECAS . Commande essieu relevable
446 156 023 0	Boîtier de commande ECAS. Remorque EBS. ECAS . Commande essieu relevable. Remorque
446 156 090 0	Boîtier de batterie ECAS, sans Batterie. Application: ECAS Remorque (avec ELEX et TEBS E2)

9.03 Electrovalve ECAS 472 ...



472 880 000 0 472 900 060 0 472 905 114 0

Référence	Gicleur	Silencieu	Essieux	Orifice	Prise électrique	Remarques	Remplacement pour
472 880 000 0	Non	1	RA	Voss	4.1 Connecteur baïonnette		472 880 060 0
472 880 001 0	Non	1	RA	Voss	4.1 Connecteur baïonnette		472 880 053 0
472 880 020 0	Oui	1	FA	Voss	3.6 Connecteur baïonnette		472 900 054 0
472 880 021 0	Oui	-	FA	Voss	2.1 Connecteur baïonnette		472 900 058 0
472 880 024 0	Oui	1	FA	Voss	3.6 Connecteur baïonnette		
472 880 030 0	Oui	1	RA	Voss	4.2 Connecteur baïonnette		472 900 055 0
472 880 050 0	Oui	1	RA, FA	Voss	2x 4.1 Connecteur baïonnette		472 900 057 0
472 880 061 0	Non	1	FA	Voss	3.6, 4.2 Connecteur baïonnette	Kneeling	472 900 066 0
472 880 064 0	Non	1	FA	Voss	3.6, 4.1 Connecteur baïonnette	Kneeling, 3/2 valve	472 900 066 0
472 880 103 0	Non	1	RA, LA	Voss	A2-4.1, A1-4.1 Connecteur baïonnette		472 900 114 0
472 900 001 0	Non	1	RA	Voss	3x M 27x1		472 900 000 0
472 900 021 0	Oui	-	FA	Voss	M 27x1		
472 900 050 0	Oui	1	RA, FA	M 22x1.5	6x M 27x1	Kneeling	
472 900 053 0	Non	1	RA	Voss	4.1 Connecteur baïonnette		472 900 001 0
472 900 054 0	Oui	1	FA	Voss	3.6 Connecteur baïonnette		
472 900 055 0	Oui	1	RA	Voss	4.2 Connecteur baïonnette		472 900 030 0
472 900 056 0	Oui	1	RA, FA	Voss	4.1, 4.2, 3.6 Connecteur baïonnette	Kneeling	
472 900 057 0	Oui	1	RA, FA	Voss	3.6, 4.1 Connecteur baïonnette		
472 900 058 0	Oui	-	FA	Voss	2.1 Connecteur baïonnette		
472 900 060 0	Non	1	RA	Voss	4.1 Connecteur baïonnette		
472 900 061 0	Oui	1	RA	Voss	3.1 Connecteur baïonnette		
472 900 062 0	Non	-	RA	Voss	4.1 Connecteur baïonnette		
472 900 063 0	Non	1	RA	M 22x1.5	4.1 Connecteur baïonnette		
472 900 065 0	Oui	1	RA	M 22x1.5	4.2 Connecteur baïonnette		
472 900 110 0	Non	1	RA, TA	Voss	4.1, 4.2 Connecteur baïonnette		472 900 105 0
472 900 112 0	Non	-	RA, LA	Voss	4.1, 3.1 Connecteur baïonnette		

Référence	Gicleur	Silencieu	Essieux	Orifice	Prise électrique	Remarques	Remplace-ment pour
472 900 113 0	Non	-	RA, LA/TA	Voss	2x 4.1 Connecteur baïon-nette		
472 900 114 0	Non	1	RA, LA	Voss	2x 4.1 Connecteur baïon-nette		472 900 104 0
472 905 111 0	Non	1	RA, LA/TA	Voss	4.2, 4.1 Connecteur baïonnette		472 905 107 0
472 905 114 0	Oui	2	RA, LA/TA	Voss	4.1, 4.2 Connecteur baïonnette		472 905 109 0
472 905 116 0	Non	1	RA, LA/TA	Voss	4.2, 4.1 Connecteur baïonnette		472 905 110 0

RA - rear axle; FA front axle; LA lifting axle; TA essieu suiveur

9.04 Capteur niveau ECAS 441 050

433 401 006 0

441 050 006 0

441 050 100 0

441 050 12 . 0

441 050 712 2

441 050 718 2

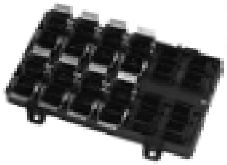
433 401 006 0	Pour Valve de nivellement / ECAS
441 050 006 0	Connecteur baïonnette, Sans levier
441 050 008 0	M 24x1, Sans levier
441 050 010 0	M 27x1, Sans levier
441 050 011 0	Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-2.1-Sn/K2. Sans levier
441 050 012 0	Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-2.1-Sn/K2. Sans levier. Sans compensation de température
441 050 013 0	Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-2.1-Sn/K2. Sans levier, Sans compensation de température
441 050 100 0	Avec levier. Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-2.1-Sn/K2. Sans compensation de température
441 050 120 0	Avec levier. Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-2.1-Sn/K2. Sans compensation de température
441 050 121 0	Avec levier. Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-2.1-Sn/K2. Sans compensation de température
441 050 123 0	Avec levier. Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-2.1-Sn/K2. Sans compensation de température
441 050 530 0	Avec Levier de capteur ECAS. Connecteur, Nombre de broche: 2. Sans compensation de température. Gauche
441 050 531 0	Avec Levier de capteur ECAS. Connecteur, Nombre de broche: 2. Sans compensation de température. Droite
441 050 711 2	articulation. Longueur 209 mm. Coupe Ø 6
441 050 712 2	articulation. Longueur 289 mm. Coupe Ø 6
441 050 713 2	articulation. Longueur 299 mm. Coupe Ø 6
441 050 714 2	articulation. Longueur 323 mm. Coupe Ø 6
441 050 718 2	Levier Capteur niveau ECAS / ELM. Longueur 225 / 250 / 275 mm. Coupe 14×3

9.05 Câble Suspension Pneumatique

Référence	Appli-cation	Longueur	Connexion	Prise électrique	Remarques
449 113 120 0	TCE	12 m	Power	15-pin	ISO 7638 Prise
449 121 120 0	TCE	12 m	Power	15-pin	Extrémités dénudées
449 336 030 0	T ECAS	3 m	VCS II (Power+ Diag)		6-pin, Diode
449 337 328 0	T ECAS	3 / 12 m	VCS II (Power+ Diag) / Mod	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	6-pin, Diode
449 340 153 0	ELM	6 / 3 m	Diag / VCS II		Diag: 446 300 329 2
449 348 020 0	TCE	2 m	T EBS E		
449 354 253 0	ELM	6 / 6 m	Diag / VCS I		Diag: 446 300 329 2
449 391 075 0	TCE	7.5 m	X23 Sortie éclairage	15-pin	Extrémités dénudées
449 422 050 0	T ECAS	5 m	Electrovalve ECAS	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	PG 11
449 422 100 0	T ECAS	10 m	Electrovalve ECAS	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	PG 11

Référence	Appli-cation	Longueur	Connexion	Prise électrique	Remarques
449 422 150 0	T ECAS	15 m	Electrovalve ECAS	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	PG 11
449 517 060 0	T ECAS	6 m	Boîtier de batterie ECAS		
449 620 156 0	T ECAS	10 m	Diag / VCS II		
449 621 010 0	T ECAS	1 m	Connecteur Diagnostic		PG 11
449 621 080 0	T ECAS	8 m	Connecteur Diagnostic		PG 11
449 632 015 0	T ECAS	1.5 m	Télécommande ECAS		PG 11
449 632 050 0	T ECAS	5 m	Télécommande ECAS		PG 11
449 632 080 0	T ECAS	8 m	Télécommande ECAS		PG 11
449 633 060 0	ELM	6 m	Télécommande ECAS		
449 637 050 0	T ECAS	5 m	Boîtier de commande ECAS		
449 638 060 0	ELM	6 m	Boîtier de commande ECAS		
449 732 100 0	T ECAS	10 m	Capteur de pression		
449 742 050 0	T ECAS	5 m	Capteur niveau ECAS	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	PG 11
449 742 100 0	T ECAS	10 m	Capteur niveau ECAS	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	PG 11
449 742 150 0	T ECAS	15 m	Capteur niveau ECAS	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	PG 11
894 601 038 2	T ECAS	5 m	Electrovalve	Connecteur baïonnette (DIN)	PG 11
894 604 215 2	T ECAS	5 m	Electrovalve	Kostal M 27x1	PG 11

9.06 TCE 446 122



446 122 001 0

446 122 400 0

446 156 020 0

446 122 001 0	Boîtier Electronique TCE
446 122 400 0	Capteur ultrasonique
446 156 020 0	Boîtier de commande ECAS. Commande essieu relevable. TCE

Coussin de suspension, Amortisseur

10.01 Coussin de suspension 896 .../ 951...

896 130 ... .

951 811 ... .

951 812 ... .

951 814 ... .

Référence	Type :	Diamètre	Hauteur	Application	Remarques
896 130 105 4	Coussin de suspension	Ø 240	340	BPW, DC, DAF, IVECO, RVI, MAN, VOLVO, Neoplan	
896 130 106 4	Coussin de suspension	Ø 240	460	BPW, DC, IVECO, MAN, VOLVO	
896 130 110 4	Coussin de suspension	Ø 230	420	DC, IVECO, MAN, RVI, VOLVO	
896 130 111 4	Coussin de suspension	Ø 230	445	IVECO, MAN	
896 130 117 4	Coussin de suspension	Ø 240	390	Schmitz-Trailer, IVECO, MAN, VOLVO, Neoplan	
896 130 119 4	Coussin de suspension	Ø 240	460	MAN	
896 130 120 4	Coussin de suspension	Ø 225	345	VOLVO	
896 130 121 4	Coussin de suspension	Ø 210	395	IVECO	
896 130 124 4	Coussin de suspension	Ø 210	417	RVI, IVECO	
896 130 146 4	Coussin de suspension	Ø 240	370	Autobus	
896 130 153 4	Coussin de suspension	Ø 210	465	MAN	
951 811 002 0	Coussin de suspension	Ø 260	max. 632	Volvo	
951 811 005 0	Coussin de suspension	Ø 280	max. 502	Volvo	
951 811 014 0	Coussin de suspension	Ø 262	max. 274	Meritor, Granning, Weweler, Hendrickson	
951 811 106 0	Coussin de suspension	Ø 295	max. 612	Meritor	avec piston à dérouler
951 811 111 0	Coussin de suspension	Ø 295	max. 612	Meritor, Weweler, Mercedes Axles	avec piston à dérouler
951 811 700 0	Coussin de suspension	Ø 240	max. 520	BPW 30	

Référence	Type :	Diamètre	Hauteur	Application	Remarques
951 811 702 0	Coussin de suspension	Ø 295	max. 612	BPW 30	avec piston à dérouler
951 811 703 0	Coussin de suspension	Ø 240	max. 423	BPW 30K	
951 811 713 0	Coussin de suspension	Ø 295	max. 564	SAF E5 3.229.0007.02	avec piston à dérouler
951 811 714 0	Coussin de suspension	Ø 295	max. 564	SAF E5 3.229.0029.00	avec piston à dérouler
951 811 743 0	Coussin de suspension	Ø 305	max. 700	BPW	avec piston à dérouler
951 811 762 0	Coussin de suspension	Ø 305	max. 697	BPW	avec piston à dérouler
951 811 763 0	Coussin de suspension	Ø 315	max. 557		avec piston à dérouler
951 811 772 0	Coussin de suspension	Ø 320	max. 610	SMB/ Fruehauf	avec piston à dérouler
951 811 773 0	Coussin de suspension	Ø 300	max. 560	FRUEHAUF/SMB, NEWAY	
951 812 701 0	Coussin de suspension	Ø 332	max. 639	Montenegro, Samro	avec piston à dérouler
951 812 702 0	Coussin de suspension	Ø 332	max. 639	Fruehauf UJB 0203	avec piston à dérouler
951 812 711 0	Coussin de suspension	Ø 305	max. 440	DAF 388167 -95series	avec piston à dérouler
951 812 712 0	Coussin de suspension	Ø 305	max. 440	DAF 388165	avec piston à dérouler
951 812 721 0	Coussin de suspension	Ø 332	max. 639	Fruehauf, Trailor, Samro, Trouillet	avec piston à dérouler
951 812 749 0	Coussin de suspension	Ø 300	max. 700	Weweler	avec piston à dérouler
951 812 762 0	Coussin de suspension	Ø 300	max. 491	Volvo FH12	avec piston à dérouler
951 813 150 0	Coussin de suspension	Ø 348	max. 638	Hendrickson, DC	avec piston à dérouler
951 813 711 0	Coussin de suspension	Ø 325	max. 662	RVI Magnum/ Premium	avec piston à dérouler
951 814 705 0	Coussin de suspension	Ø 360	max. 655	SAF, Daf Coach, Hendrickson, Kässbohrer, Meritor	avec piston à dérouler
951 814 708 0	Coussin de suspension	Ø 310	max. 553	BPW 36	
951 814 712 0	Coussin de suspension	Ø 390	max. 708	BPW 36	avec piston à dérouler
951 814 716 0	Coussin de suspension	Ø 360	max. 751	Trouillet, York	avec piston à dérouler
951 814 748 0	Coussin de suspension	Ø 390	max. 714	BPW 36, m. mehrteiligen Kolben	avec piston à dérouler

Référence	Type :	Diamètre	Hauteur	Application	Remarques
951 814 756 0	Coussin de suspension	Ø 390	max. 708	Gigant	avec piston à dérouler
951 814 757 0	Coussin de suspension	Ø 390	max. 564	BPW 36 K	avec piston à dérouler
951 895 050 0	Coussin de suspension	Ø 285	max. 482	DC ACTROS	avec piston à dérouler
951 899 001 0	Coussin de suspension	Ø 340	max. 400	SMB, Lohr, GT	avec piston à dérouler

10.02 Amortisseur 438 60.

438 600 ... .

Référence	Application	Longueur	Nomenclature	Remplacement pour
438 600 320 0	Véhicule à moteur	425 / 673	DAF FAD 2500 DHS	
438 600 321 0	Véhicule à moteur	556 / 946	Scania P 114 CA (4 Series)	
438 600 322 0	Véhicule à moteur	410 / 650	MAN 18.323 FAK-L	438 600 226 0
438 600 322 0	Véhicule à moteur	419 / 658	MAN 16.292F; 18.323 FAK-L	
438 600 323 0	Véhicule à moteur	411 / 690	Scania G 112 (2 Series)	
438 600 324 0	Véhicule à moteur	484 / 817	Volvo FH12	
438 600 325 0	Véhicule à moteur	387 / 647	MAN 18.323FLC	
438 600 326 0	Véhicule à moteur	439 / 697	DAF FA 1900	
438 600 327 0	Véhicule à moteur	398 / 693	MAN 16332	
438 600 328 0	Véhicule à moteur	435 / 752	Iveco Eurostar	
438 600 329 0	Véhicule à moteur	456 / 721	Volvo F12	438 600 008 0
438 600 331 0	Véhicule à moteur	399 / 677	MAN 16.262 F	438 600 010 0
438 600 332 0	Véhicule à moteur	416 / 667	Mercedes 1729L	438 600 017 0
438 600 334 0	Véhicule à moteur	377 / 622	DAF FA 95.310	438 600 028 0
438 600 335 0	Véhicule à moteur	477 / 817	Scania G 112 HA (2 Series)	438 600 030 0
438 600 342 0	Véhicule à moteur	366 / 627	RVI Premium PR	438 600 202 0
438 600 343 0	Véhicule à moteur	377 / 622	DAF FA 95	438 600 343 0
438 600 344 0	Véhicule à moteur	419 / 689	Scania G 112 (2 Series)	438 600 037 0
438 600 555 0	Véhicule à moteur	422 / 678	RVI AE380 - AE385; R33019T AirTronic	
438 600 564 0	Véhicule à moteur	426 / 682	Mercedes 709/K/809/K/814/F/K/L/S	
438 600 579 0	Véhicule à moteur	411 / 654	Iveco 180E-P--440ETY/EFP	
438 600 580 0	Véhicule à moteur	413 / 693	Scania 114 (4 Series)	
438 600 585 0	Véhicule à moteur	348 / 595	RVI AE420TI; AE500; AE380; AE385	
438 600 605 0	Véhicule à moteur	526 / 882	RVI Midlum, Premium, Kerax	
438 601 066 0	Véhicule remorqué	333 / 498	Diverse	438 601 023 0
438 601 067 0	Véhicule remorqué	300 / 425	Meritor	438 601 031 0
438 601 068 0	Véhicule remorqué	324 / 478	Fruehauf	438 601 045 0
438 601 069 0	Véhicule remorqué	324 / 478	Diverse	
438 601 070 0	Véhicule remorqué	354 / 539	Diverse	
438 601 071 0	Véhicule remorqué	313 / 445	Fruehauf	

Référence	Application	Longueur	Nomenclature	Remplacement pour
438 601 072 0	Véhicule remorqué	433 / 694	BPW	
438 601 073 0	Véhicule remorqué	468 / 765	Diverse	
438 601 074 0	Véhicule remorqué	299 / 429	SAF	
438 601 075 0	Véhicule remorqué	315 / 465	Diverse	438 601 032 0
438 601 077 0	Véhicule remorqué	295 / 425		438 601 040 0
438 601 078 0	Véhicule remorqué	325 / 485	Lohr	438 601 058 0
438 601 079 0	Véhicule remorqué	265 / 375	Hendrickson	438 601 061 0
438 601 211 0	Véhicule remorqué	280 / 413	SAF	
438 601 212 0	Véhicule remorqué	318 / 489	SAF	
438 601 223 0	Véhicule remorqué	432 / 698	BPW	
438 601 227 0	Véhicule remorqué	322 / 475	Meritor	
438 601 230 0	Véhicule remorqué	328 / 497	BPW	
438 601 232 0	Véhicule remorqué	355 / 535	Montenegro	
438 601 233 0	Véhicule remorqué	334 / 499		
438 601 236 0	Véhicule remorqué	308 / 420	Fruehauf	
438 601 238 0	Véhicule remorqué	327 / 491	SAF	
438 604 017 0	Cabine	218 / 277	Volvo FL10	
438 604 043 0	Cabine	277 / 329	DAF 95	438 604 043 0
438 604 101 0	Cabine	255 / 315	MAN 14.262 U	
438 604 119 0	Cabine	280 / 315	Mercedes ACTROS 1831 ... 3353	
438 604 122 0	Cabine	260 / 310	MAN 19.293 FLL	
438 604 126 0	Cabine		RVI Premium	
438 604 134 0	Cabine	235 / 259	Volvo FH12	
438 604 136 0	Cabine	302 / 429	Volvo FH12	
438 604 137 0	Cabine	350 / 400	Volvo FH12	
438 604 138 0	Cabine	238 / 280	DAF 95 XF	
438 604 140 0	Cabine	360 / 411	Volvo FM/FH	438 604 004 0
438 604 141 0	Cabine	206 / 306	Volvo/Scania -	438 604 009 0
438 604 148 0	Cabine	277 / 329	DAF 65, 75, 85	438 604 032 0
438 604 150 0	Cabine	211 / 266	RVI Premium	438 604 046 0
438 604 151 0	Cabine	202 / 292	RVI Magnum	438 604 051 0
438 604 155 0	Cabine	206 / 306	Scania 94; 114; 124; 144; 164 (4 Series)	438 604 058 0
438 604 156 0	Cabine	206 / 306	Scania 4 series	438 604 059 0
438 604 157 0	Cabine		Scania 4 series	438 604 067 0
438 604 161 0	Cabine	206 / 306	Scania 4 series	438 604 010 0
438 604 162 0	Cabine	227 / 248	DAF 95 XF	438 604 042 0
438 604 163 0	Cabine	247 / 368	RVI Magnum	438 604 052 0
438 604 164 0	Cabine	363 / 408	Volvo FH12/16	438 604 006 0
438 604 165 0	Cabine	353 / 398	Volvo FH12	438 604 002 0
438 604 168 0	Cabine	272 / 318	DAF 95 XF, day/sleeper, CF	438 604 033 0
438 604 172 0	Cabine	277 / 329	DAF 95 XF	438 604 044 0
438 604 173 0	Cabine	245 / 283	DAF 65, 75, 85	438 604 045 0
438 604 174 0	Cabine	238 / 276	DAF 95	438 604 048 0

10.03 Module intégré de suspension de cabine, CALM 964 ...

964 006 ... .

964 006 019 0	MAN TG-A/ TGS. Contrôle de suspension 335 mm. Avant , Pour vehicules articulés. Remplacement pour: 964 006 001 0
964 006 020 0	MAN TG-A/ TGS. Contrôle de suspension 335 mm. Avant . Remplacement pour: 964 006 002 0
964 006 021 0	MAN TG-A/ TGS. Contrôle de suspension 300 mm. Arrière . Remplacement pour: 964 006 003 0
964 006 022 0	MAN TG-A/ TGS. Contrôle de suspension 300 mm. Arrière . Remplacement pour: 964 006 004 0

Connexion Remorque

11.01 Tête d'accouplement 452/ 952 ...

452 200 . . . 0 | 452 201 . . . 0 | 452 203 . . . 0 | 952 200 . . . 0 | 952 200 210 0 | 952 201 . . . 0

452 200 000 0	M 22x1.5. Système à deux circuits de freinage Véhicule remorqué. Conduite d' alimentation, Conduite de Service. sans couvercle
452 200 004 0	M 22x1.5. Système à deux circuits de freinage Véhicule remorqué. Conduite d' alimentation, Conduite de Service. Couvercle: Noir
452 200 011 0	M 22x1.5. Système à deux circuits de freinage Véhicule remorqué. Conduite d' alimentation. Couvercle: Rouge
452 200 012 0	M 22x1.5. Système à deux circuits de freinage Véhicule remorqué. Conduite de Service. Couvercle: Jaune
452 200 211 0	M 22x1.5. Système à deux circuits de freinage Véhicule à moteur. Conduite d' alimentation. automatique. Couvercle: Rouge
452 200 212 0	M 22x1.5. Système à deux circuits de freinage Véhicule à moteur. Conduite de Service. automatique. Couvercle: Jaune
452 201 010 0	M 22x1.5. Liaison simple pour système de frein Véhicule remorqué. Couvercle: Noir. Goupille
452 203 031 0	M 22x1.5. Système à deux circuits de freinage Véhicule remorqué. Version: Suisse. Couvercle: Rouge
452 203 032 0	M 22x1.5. Système à deux circuits de freinage Véhicule remorqué. Version: Suisse. Couvercle: Jaune
452 300 031 0	M 22x1.5. Liaison simple pour système de frein Véhicule à moteur. Couvercle: Noir. automatique
452 303 031 0	M 22x1.5. Liaison simple pour système de frein. Véhicule à moteur. Version: Suisse. Couvercle: Rouge
452 303 032 0	M 22x1.5. Liaison simple pour système de frein. Véhicule à moteur. Version: Suisse. Couvercle: Jaune
952 200 021 0	M 16x1.5. Véhicule remorqué. Conduite d' alimentation. Couvercle: Rouge
952 200 022 0	M 16x1.5. Véhicule remorqué. Conduite de Service. Couvercle: Jaune
952 200 033 0	M 16x1.5 Parker. Véhicule remorqué. Conduite de Service. Couvercle: Jaune
952 200 034 0	M 22x1.5 Parker. Véhicule remorqué. Conduite de Service. Couvercle: Jaune
952 200 035 0	M 16x1.5 Parker. Véhicule remorqué. Conduite de Service. Couvercle: Jaune. Prise de pression: M 16x1.5
952 200 037 0	M 22x1.5 Parker. Véhicule remorqué. Conduite d' alimentation. Couvercle: Rouge
952 200 038 0	M 16x1.5 Parker. Véhicule remorqué. Conduite d' alimentation. Couvercle: Rouge
952 200 040 0	M 16x1.5 Parker. Véhicule remorqué. Conduite d' alimentation. Couvercle: Rouge. Prise de pression: M 16x1.5
952 200 210 0	M 16x1.5, automatique. Véhicule à moteur. Conduite d' alimentation, Conduite de Service. Couvercle: Rouge
952 200 221 0	M 16x1.5, automatique. Véhicule à moteur. Conduite d' alimentation. Couvercle: Rouge
952 200 222 0	M 16x1.5, automatique. Véhicule à moteur. Conduite de Service. Couvercle: Jaune
952 200 225 0	M 16x1.5 Parker, automatique. Véhicule à moteur. Conduite d' alimentation, Couvercle: Rouge
952 200 226 0	M 16x1.5 Parker, automatique. Véhicule à moteur. Conduite de Service. Couvercle: Jaune
952 201 001 0	M 16x1.5. Semi-remorque. Conduite de Service. Couvercle: Jaune. Avec filtre. Avec contre-écrou M 24x1.5 / M 16x1.5
952 201 002 0	M 16x1.5. Semi-remorque. Conduite d' alimentation. Couvercle: Rouge. Avec filtre. Avec contre-écrou M 24x1.5 / M 16x1.5
952 201 003 0	M 16x1.5. Remorque. Conduite de Service. Couvercle: Jaune. Avec filtre
952 201 004 0	M 16x1.5. Remorque. Conduite d' alimentation. Couvercle: Rouge. Avec filtre
952 201 007 0	M 16x1.5. Semi-remorque. Conduite de Service. Couvercle: Jaune. Avec filtre. Avec contre-écrou M 24x1.5 / M 16x1.5. Prise de pression
952 201 008 0	M 16x1.5. Remorque. Conduite de Service. Couvercle: Jaune, Avec filtre. Prise de pression
952 201 011 0	M 16x1.5. Semi-remorque. Conduite de Service. sans couvercle. Avec filtre
952 201 012 0	M 16x1.5. Semi-remorque. Conduite d' alimentation. sans couvercle. Avec filtre
952 201 013 0	M 16x1.5. Semi-remorque. Conduite de Service. sans couvercle. Avec filtre. Prise de pression
952 201 014 0	Quick Connection Ø 8x1, Semi-remorque. Conduite de Service. sans couvercle. Avec filtre. Prise de pression. Position de l'orifice latéral
952 201 015 0	Quick Connection Ø 8x1, Semi-remorque. Conduite d' alimentation. sans couvercle. Avec filtre. Position de l'orifice latéral
952 201 016 0	M 16x1.5. Remorque. Conduite de Service. sans couvercle. Avec filtre
952 201 017 0	M 16x1.5. Remorque. Conduite d' alimentation. sans couvercle. Avec filtre
952 201 018 0	½" - 14 NPTF. Version: US. Couvercle: Rouge. Avec filtre
952 201 019 0	½" - 14 NPTF. Version: US. Couvercle: Bleu. Avec filtre

11.02 Faux accouplement 452 ...

452 402 000 0

452 402 000 0	pour 452 200/ 952 200 ... Pour Véhicule remorqué

11.03 Filtre de conduite 432 500

432 500 020 0

432 500 005 0	Taraudages des orifices 1/2"-14NPTF
432 500 020 0	M 22x1.5, Avec passage dans les 2 sens
432 500 021 0	M 16x1.5, Avec passage dans les 2 sens
432 500 025 0	M 22x1.5

11.04 Duomatic 452 8..

452 802 007 0

452 803 005 0

452 804 012 0

452 805 004 0

452 806 000 0

452 802 000 0	Duomatic Véhicule à moteur NPSF 1/4"-18
452 802 007 0	Duomatic Véhicule à moteur, M 16x1.5. Sans homologation allemande
452 802 009 0	Duomatic Véhicule à moteur, M 16x1.5. Avec homologation allemande
452 802 920 2	Duomatic kit de transformation. Véhicule à moteur / Véhicule remorqué
452 803 005 0	Duomatic. Semi-remorque, M 16x1.5. Avec homologation allemande
452 803 920 2	Duomatic kit de transformation, Pour vehicules articulés / Semi-remorque
452 804 001 0	Duomatic. Véhicule remorqué, G 3/8"
452 804 012 0	Duomatic. Véhicule remorqué, M 16x1.5. Avec homologation allemande
452 805 004 0	Duomatic, camion,semi-remorque, M 16x1.5. Avec homologation allemande
452 806 000 0	Trio-Matic
452 808 002 0	Trio-Matic
452 811 008 0	Duomatic, pour Véhicule spécial Agriculture, M 22x1.5

11.05 Câble spiralé 446 ...

446 008 234 0 | 446 008 310 4 | 446 008 315 4 | 446 008 360 2 | 446 008 404 2 | 446 008 600 2 | 446 008 710 0

446 008 234 0	24 V, ABS 5-pin. "Economy". Longueur max. 2.5 m. ISO 7638
446 008 238 0	12 V, ABS 5-pin. "Economy". Longueur max. 2.5 m. ISO 7638
446 008 243 0	24 V, EBS/ABS 7-pin. "Classic". Longueur max. 4.5 m. ISO 7638
446 008 244 0	24 V, EBS/ABS 7-pin. "Economy". Longueur max. 3 m. ISO 7638
446 008 310 4	Fiche 1.5 mm²
446 008 311 4	Fiche 6.0 mm²
446 008 315 4	Douille de contact 1.5 mm²
446 008 316 4	Douille de contact 6.0 mm²
446 008 360 2	24 V. Connecteur. diamètre du câble Ø 14.5 - 15.5
446 008 361 2	24 V. Prise. diamètre du câble Ø 14.5 - 15.5
446 008 380 2	24 V. Prise, avec CAN. diamètre du câble Ø 7 - 12 (2x 4 mm² / 3x 1.5 mm²)
446 008 381 2	24 V, Prise, sans CAN. diamètre du câble Ø 10 - 14, (2x 6 mm² / 3x 1,5 mm²)
446 008 390 2	24 V. Connecteur. diamètre du câble Ø 7 - 12 (2x 4 mm² / 3x 1.5 mm²)
446 008 391 2	24 V. Connecteur. diamètre du câble Ø 10 - 14 (2x 6 mm² / 3x 1.5 mm²)
446 008 404 2	24 V. Prise EBS. diamètre du câble Ø 10 - 14 (2x 4 mm² / 5x 1.5 mm²)
446 008 414 2	24 V. Prise EBS. diamètre du câble Ø 10 - 14, (2x 4 mm² / 5x 1.5 mm²)
446 008 600 2	24 V. prise parking
446 008 700 0	24 V, EBS/ABS 7-pin. "Standard". Longueur max. 4 m. ISO 7638
446 008 710 0	24 V, 15-pin. Illumination. Longueur 3 m. ISO 12098.

11.06 Câble spiralé 452 ...

452 711 004 0 | 893 900 033 2 | 452 713 001 0 | 452 713 002 0 | 452 713 005 0

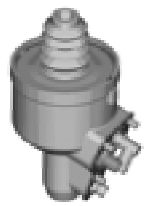
Référence	Type :	Tuyau	Pli de protection	A Filetage	B Filetage	Remplacement pour	Remarques
452 711 004 0	Wendelflex	Ø 12x1.5 Noir	Rouge	M 22x1.5	M 22x1.5	452 711 001 0	4 m
452 711 005 0	Wendelflex	Ø 12x1.5 Noir	Jaune	M 22x1.5	M 22x1.5	452 711 002 0	4 m
452 711 006 0	Wendelflex	Ø 12x1.5 Noir	Rouge	M 16x1.5	M 16x1.5	452 711 011 0	4.5 m
452 711 007 0	Wendelflex	Ø 12x1.5 Noir	Jaune	M 16x1.5	M 16x1.5	452 711 012 0	4.5 m
452 711 008 0	Wendelflex	Ø 12x1.5 Noir	Rouge	M 16x1.5	M 18x1.5	452 711 021 0	4 m. Patte
452 711 009 0	Wendelflex	Ø 12x1.5 Noir	Jaune	M 16x1.5	M 18x1.5	452 711 022 0	4 m. Patte
452 711 019 0	Wendelflex	Ø 12x1.5 Noir	Noir	M 16x1.5	M 18x1.5	452 711 023 0	4 m. Patte
452 711 028 0	Wendelflex	Ø 12x1.5 Noir	Rouge	M 18x1.5 Ecrou	M 18x1.5 Ecrou		4 m
452 711 029 0	Wendelflex	Ø 12x1.5 Noir	Jaune	M 18x1.5 Ecrou	M 18x1.5 Ecrou		4 m
452 711 030 0	Wendelflex	Ø 12x1.5 Noir	Noir	M 18x1.5 Ecrou	M 18x1.5 Ecrou		4 m

Référence	Type :	Tuyau	Pli de protection	A Filetage	B Filetage	Remplacement pour	Remarques
452 711 050 0	Wendelflex	Ø 12x1.5 Noir	Rouge et jaune	2x M 18x1.5 Ecrou	2x M 18x1.5 Ecrou		4 m. double
452 711 053 0	Wendelflex	Ø 12x1.5 Noir	Rouge	M 16x1.5	M 18x1.5 Ecrou	452 711 014 0, 452 711 033 0	4 m
452 711 054 0	Wendelflex	Ø 12x1.5 Noir	Jaune	M 16x1.5	M 18x1.5 Ecrou	452 711 015 0, 452 711 035 0	4 m
452 711 055 0	Wendelflex	Ø 12x1.5 Noir	Noir	M 16x1.5	M 18x1.5 Ecrou	452 711 016 0, 452 711 037 0	4 m
452 713 001 0	Premium-Flex	Ø 12x2 Rouge	Acier	M 16x1.5 / M 18x1.5 Ecrou	M 16x1.5 / M 18x1.5 Ecrou		4 m
452 713 002 0	Premium-Flex	Ø 12x2 Jaune	Acier	M 16x1.5 / M 18x1.5 Ecrou	M 16x1.5 / M 18x1.5 Ecrou		4 m
452 713 003 0	Premium-Flex	Ø 12x2 Noir	Rouge	M 16x1.5 / M 18x1.5 Ecrou	M 16x1.5 / M 18x1.5 Ecrou		4 m
452 713 004 0	Premium-Flex	Ø 12x 2 Noir	Jaune	M 16x1.5 / M 18x1.5 Ecrou	M 16x1.5 / M 18x1.5 Ecrou		4 m
452 713 005 0	Premium-Flex	Ø 12x2 Rouge et jaune	Acier	M 16x1.5 / M 18x1.5 Ecrou	M 16x1.5 / M 18x1.5 Ecrou		4 m. double
452 713 006 0	Premium-Flex	Ø 12x2 Noir	Rouge et jaune	2x M 16x1.5 / M 18x1.5 Ecrou	2x M 16x1.5 / M 18x1.5 Ecrou		4 m. double
893 900 033 2	2x Poignée						Rouge et jaune

Materiel Wendelflex: PA. PremiumFlex: PUR

Contrôle de boîte de vitesse

12.01 Maître-cylindre


974 010 001 0

470 053 006 0

974 010 006 0

470 053 006 0	Maître-cylindre. Ø 26.1 mm. Course du piston : 36 mm. 19 cm³. Liquide de frein DOT3, DOT 4. Avec Réservoir
974 010 001 0	Servo emetteur. Course du piston : 30 mm. 28 cm³. Liquide de frein DOT3, DOT 4, DOT5. Nomenclature: Scania
974 010 006 0	Servo emetteur. Ø 26 mm. Course du piston : 30 mm. 14 cm³. Huile minérale M3289 ZHF-1. Avec Réservoir . Nomenclature: MAN. Remplacement pour: 974 010 003 0, 974 010 005 0

12.02 Servo-débrayage 164/ /46./ 470 ...

164 217 130 8	Echange pour: 164 217 630 8
164 217 180 8	Echange pour: 164 217 680 8
164 217 240 8	Echange pour: 164 217 740 8
164 217 670 8	Course du piston 23 mm. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein. Nomenclature: RVI
164 217 680 8	Course du piston 23 mm. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein. Nomenclature: RVI
460 719 3	Course du piston 68. Effort de sortie 3 kN. Liquide de frein. Orifices: 4-1 = M 14x1.5; 1 = M 16x1.5; 31 = M 26x1.5. Nomenclature: Nissan, Pegaso (Autobus)
460 806 8	Course du piston 59.5. Effort de sortie 7.5 kN. Liquide de frein. Orifices: 4-1, 2 = M 14x1.5; 1 = M 16x1.5
462 012 100 0	Ø 115. Course du piston 22. Effort de sortie 700 kp, mécanique. Orifice: M 14x1.5
470 051 114 0	Ø 100, Course du piston 59.5, Effort de sortie 4 kN. Liquide de frein. Orifices: 1-4, 2 = M 14x1.5; 1 = M 16x1.5. Nomenclature: RVI

12.03 Servo-débrayage 970 ...

970 051 1..

970 051 102 0

970 051 111 0

970 051 126 0

970 051 131 0

970 051 151 0

970 051 157 0

970 051 159 0

970 051 176 0

970 051 102 0	3". Course du piston 67. Effort de sortie 4 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 16x1.5. Nomenclature: DAF
970 051 107 0	4". Course du piston 58.5. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 11, 21 = M 16x1.5, (21 Fermé). Nomenclature: Scania
970 051 111 0	3". Course du piston 85. Effort de sortie 4 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 16x1.5. Nomenclature: MAN F80/F81
970 051 114 0	3". Course du piston 67. Effort de sortie 4 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 11, 21 = M 16x1.5, (21 Fermé). Nomenclature: DAF / ZF
970 051 124 0	4". Course du piston 58. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 11, 21 = M 16x1.5, (21 Fermé). Nomenclature: RVI
970 051 126 0	3". Course du piston 67. Effort de sortie 4 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 16x1.5. Nomenclature: Iveco

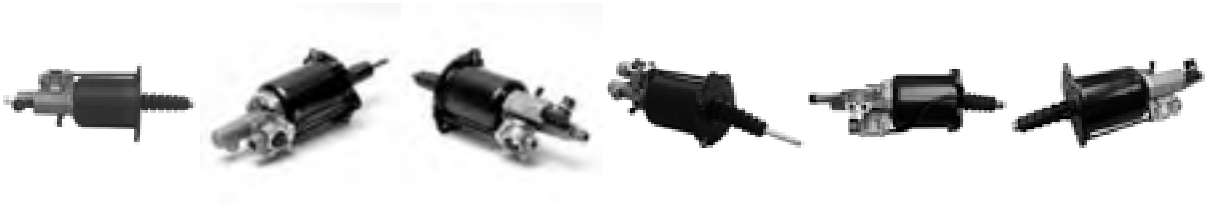
970 051 127 0	4". Course du piston 58.5. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 11, 21 = M 16x1.5, (21 Fermé). Nomenclature: Iveco / ZF
970 051 128 0	4". Course du piston 58.5. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 11, 21 = M 16x1.5, (21 Fermé). Nomenclature: Mercedes
970 051 129 0	3". Course du piston 85. Effort de sortie 4 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 16x1.5. Nomenclature: DAF. Remplacement: 970 051 169 0
970 051 131 0	Ø 85. Course du piston 72. Effort de la tige de poussée 700 Nm. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 16x1.5. Nomenclature: Mercedes Ecosplit
970 051 132 0	4". Course du piston 85. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 16x1.5. Nomenclature: MAN F90. Remplacement: 970 051 157 0
970 051 136 0	3". Course du piston 85. Effort de sortie 4 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 11, 21 = M 16x1.5, (21 Fermé). Nomenclature: DAF
970 051 137 0	3". Course du piston 85. Effort de sortie 4 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 11, 21 = M 16x1.5, (21 Fermé). Nomenclature: Mercedes
970 051 150 0	3". Course du piston 85. Effort de sortie 4 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 16x1.5. Nomenclature: DAF
970 051 151 0	Ø 85. Course du piston 65. Effort de sortie 4 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 11, 21 = M 16x1.5, (21 Fermé). Nomenclature: Mercedes G4. Remplacement: 970 051 162 0
970 051 154 0	4". Course du piston 85. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 16x1.5, Etanche. Nomenclature: ZF
970 051 156 0	3". Course du piston 85. Effort de sortie 4 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 16x1.5. Nomenclature: ZF. Remplacement: 970 051 183 0
970 051 157 0	4". Course du piston 85. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 11, 21 = M 16x1.5, (21 Fermé). Nomenclature: MAN
970 051 158 0	4". Course du piston 75. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 16x1.5. Nomenclature: Mercedes
970 051 159 0	4". Course du piston 75. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 16x1.5. Nomenclature: Mercedes G4
970 051 162 0	Ø 85. Course du piston 65. Effort de sortie 4 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 11, 21 = M 16x1.5, (21 Fermé). Indicateur d'usure. Nomenclature: Mercedes
970 051 163 0	4". Course du piston 85. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 11, 21 = M 16x1.5, (21 Fermé). Nomenclature: Mercedes. Remplacement: 970 051 164 0
970 051 164 0	4". Course du piston 85. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 11, 21 = M 16x1.5, (21 Fermé). Indicateur d'usure. Nomenclature: Mercedes
970 051 165 0	4". Course du piston 85. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 16x1.5. Nomenclature: ZF. Remplacement: 970 051 176 0
970 051 169 0	3". Course du piston 85. Effort de sortie 4 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 11, 21 = M 16x1.5, (21 Fermé). Nomenclature: Kässbohrer
970 051 171 0	4". Course du piston 70. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 11, 21 = M 16x1.5, (21 Fermé). Nomenclature: RVI
970 051 172 0	4". Course du piston 85. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 16x1.5. Nomenclature: ZF
970 051 176 0	4". Course du piston 85. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 16x1.5. Indicateur d'usure. Nomenclature: ZF
970 051 177 0	3". Course du piston 85. Effort de sortie 4 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 11, 21 = M 16x1.5, (21 Fermé). Nomenclature: ZF. Remplacement: 970 051 183 0
970 051 179 0	4". Course du piston 58.5. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 11, 21 = M 16x1.5, (21 Fermé). Indicateur d'usure
970 051 181 0	4". Course du piston 85. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 16x1.5. Etanche. Nomenclature: ZF
970 051 182 0	4". Course du piston 58.5. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 11, 21 = M 16x1.5, (21 Fermé)
970 051 183 0	3". Course du piston 85. Effort de sortie 4 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 16x1.5. Nomenclature: ZF
970 051 190 0	Ø 85. Course du piston 60. Effort de sortie 4 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 11, 21 = M 16x1.5, (21 Fermé)
970 051 191 0	4". Course du piston 58.5. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 11, 21 = M 16x1.5, (21 Fermé)
970 051 192 0	4". Course du piston 58.5. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 11, 21 = M 16x1.5, (21 Fermé)
970 051 193 0	4". Course du piston 58.5. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 12x1.5; 11 = M 14x1.5; 21 = M 16x1.5, (21 Fermé)
970 051 194 0	4". Course du piston 58.5. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = 7/16"; 11 = M 12x1.5; 21 = M 16x1.5, (21 Fermé)

970 051 2.. – 970 051 3..

970 051 209 0

970 051 204 0	3". Course du piston 85. Effort de sortie 4 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 12, 22 = M 12x1.5; 11 = M 16x1.5. Distributeur rotatif 3/2. Nomenclature: Iveco
970 051 205 0	3". Course du piston 67. Effort de sortie 4 kN. Huile minérale. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 12, 22 = M 12x1.5; 11 = M 16x1.5. Distributeur rotatif 3/2. Nomenclature: Iveco
970 051 209 0	4". Course du piston 58.5. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 12, 22 = M 12x1.5; 11, 21 = M 16x1.5. Distributeur rotatif 3/2. Nomenclature: RVI
970 051 217 0	4". Course du piston 26. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 12, 22 = M 12x1.5; 11, 21 = M 16x1.5. Distributeur rotatif 3/2. Nomenclature: MAN
970 051 218 0	4". Course du piston 23. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 12, 22 = M 12x1.5; 11 = M 16x1.5. Distributeur rotatif 3/2. Nomenclature: RVI
970 051 224 0	4". Course du piston 26. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 12, 22 = M 12x1.5; 11 = M 16x1.5. Indicateur d'usure. Nomenclature: ZF
970 051 307 0	4". Course du piston 85. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 22x1.5 Voss 230. Indicateur d'usure. Remplacement: 970 051 414 0

970 051 4..



970 051 406 0 970 051 414 0 970 051 431 0 970 051 437 0 970 051 438 0 970 051 441 0

970 051 402 0	4". Course du piston 25.2. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 12, 22 = M 12x1.5; 11 = M 16x1.5. Nomenclature: RVI
970 051 405 0	4". Course du piston 85. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = Raccords spéciaux, 11 = M 16x1.5. Prise électrique Bayonet (DIN). Remplacement: 970 051 431 0
970 051 406 0	3". Course du piston 85. Effort de sortie 4 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 22x1.5 Voss 230. Indicateur d'usure. Nomenclature: MAN
970 051 412 0	4". Course du piston 85. Effort de sortie 6 kN. Huile minérale. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 22x1.5 Voss 230. Prise électrique Connecteur baïonnette (DIN). Nomenclature: MAN
970 051 414 0	4". Course du piston 85. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 22x1.5 Voss 230. Indicateur d'usure. Nomenclature: MAN
970 051 415 0	4". Course du piston 25.5. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 12, 22 = M 12x1.5; 11 = M 22x1.5 Voss 230. Indicateur d'usure. Remplacement: 970 051 438 0
970 051 422 0	4". Course du piston 75. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 16x1.5. Indicateur d'usure. Nomenclature: RVI
970 051 423 0	4". Course du piston 85. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 11, 21 = M 16x1.5. Indicateur d'usure. Nomenclature: ZF
970 051 424 0	4". Course du piston 85. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 11, 21 = M 16x1.5. Indicateur d'usure. Nomenclature: ZF-FO
970 051 429 0	3". Course du piston 85. Effort de sortie 4 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 16x1.5. Indicateur d'usure. Nomenclature: RVI
970 051 430 0	3". Course du piston 85. Effort de sortie 4 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 16x1.5. Indicateur d'usure. Nomenclature: RVI
970 051 431 0	4". Course du piston 85. Effort de sortie 6.2 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = Raccords spéciaux, 11 = M 16x1.5. Prise électrique Bayonet (DIN). Nomenclature: Mercedes
970 051 432 0	3". Course du piston 85. Effort de sortie 4 kN. Huile minérale. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 22x1.5 Voss 230. Prise électrique Connecteur baïonnette (DIN)

970 051 435 0	3". Course du piston 85. Effort de sortie 4 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 16x1.5. Indicateur d'usure. Nomenclature: ZF
970 051 436 0	4". Course du piston 85. Effort de sortie 6.2 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = Raccords spéciaux, 11 = M 16x1.5. Indicateur d'usure. Nomenclature: Mercedes
970 051 437 0	3". Course du piston 85. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 22x1.5 Voss 230. Indicateur d'usure
970 051 438 0	4". Course du piston 25.5. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 12, 22 = M 12x1.5; 11 = M 22x1.5 Voss 230. Indicateur d'usure. Nomenclature: RVI
970 051 439 0	4". Course du piston 25.2. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 12, 22 = M 12x1.5; , 11 = M 16x1.5
970 051 440 0	3". Course du piston 85. Effort de sortie 4 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 16x1.5. Indicateur d'usure
970 051 441 0	4". Course du piston 85. Effort de sortie 6.2 kN. Huile minérale. Orifices: 1-4 = Raccords spéciaux, 11 = M 16x1.5. Prise électrique Bayonet (DIN). Nomenclature: Mercedes
970 051 445 0	4". Course du piston 86.5. Effort de sortie 6.2 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = Raccords spéciaux, 11 = M 16x1.5. Indicateur d'usure
970 051 447 0	3". Course du piston 85. Effort de sortie 4 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 22x1.5 Voss 230. Indicateur d'usure. Remplacement: 970 051 453 0
970 051 449 0	4". Course du piston 85. Effort de sortie 6 kN. Huile minérale. Orifices: 1-4 = M 16x1.5, 11 = M 16x1.5. Connecteur électrique bayonette (DIN)
970 051 451 0	3". Course du piston 85. Effort de sortie 4 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 16x1.5. Indicateur d'usure
970 051 454 0	4". Course du piston 85. Effort de sortie 6.2 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = Raccords spéciaux, 11 = M 16x1.5. Prise électrique Bayonet (DIN). Nomenclature: Mercedes
970 051 455 0	4". Course du piston 25.2. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5; 12, 22 = M 12x1.5; , 11 = M 16x1.5
970 051 457 0	4". Course du piston 85. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 22x1.5 Voss 230. Indicateur d'usure
970 051 458 0	3". Course du piston 85. Effort de sortie 4 kN. Huile minérale. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 22x1.5 Voss 230. Prise électrique Connecteur baïonnette (DIN)
970 051 465 0	4". Course du piston 65. Effort de sortie 6 kN. Huile minérale. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 22x1.5 Voss 230. Prise électrique Connecteur baïonnette (DIN)
970 051 466 0	4". Course du piston 85. Effort de sortie 6 kN. Huile minérale. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 22x1.5 Voss 230. Prise électrique Connecteur baïonnette (DIN)

970 051 5.. – 970 051 8..

970 051 601 0

970 051 506 0	Ø 35.7. Course du piston 25. Effort de sortie 3.2 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 16x1.5. Nomenclature: Volvo
970 051 601 0	3". Course du piston 17. Effort de sortie 4 kN. Liquide de frein SAE J1703. Quick Connection Anoflex: 12, 22 = 3/8"; 11 = 1/2"; 1-4. Indicateur d'usure
970 051 604 0	3", Etanche. Course du piston 17. Effort de sortie 4 kN. Liquide de frein SAE J1703. Quick Connection Anoflex: 12, 22 = 3/8"; 11 = 1/2"; 1-4. Echappement: Raccord. Indicateur d'usure
970 051 809 0	4". Course du piston 75. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 16x1.5 (35°). Indicateur d'usure. Nomenclature: DAF
970 051 810 0	4". Course du piston 75. Effort de sortie 6 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 16x1.5 (35°). Indicateur d'usure. Nomenclature: DAF
970 051 811 0	3". Course du piston 85. Effort de sortie 4 kN. Liquide de frein SAE J1703. Orifices: 1-4 = M 14x1.5, 11 = M 16x1.5 (35°). Indicateur d'usure. Nomenclature: DAF

970 190 ...

970 190 034 0	2 1/8".

12.08 Electronique assistance à la conduite

433 150 021 0

441 100 064 0

441 100 072 0

421 350 072 0

446 160 019 0

421 351 070 0

472 400 070 0

970 150 001 0

421 350 001 0	EDS Cylindre 3 positions. Mercedes SK. Prise électrique: M 27×1. Pression d'utilisation: 3…10 bar
421 350 061 0	EDS Cylindre 3 positions. Mercedes SK. Prise électrique: M 27×1. Pression d'utilisation: 3…10 bar
421 350 072 0	EDS Cylindre 3 positions. Actros MP3. EPS II. Prise électrique: Connecteur baïonnette (DIN)
421 351 000 0	EDS Cylindre 3 positions. Mercedes SK. Prise électrique: M 27×1. Pression d'utilisation: 5…10 bar
421 351 001 0	EDS Cylindre 3 positions. Mercedes SK. Prise électrique: M 27×1. Pression d'utilisation: 5…10 bar
421 351 070 0	EDS Cylindre 2 positions. Actros MP1/MP2. EPS II. Prise électrique: Connecteur baïonnette (DIN). Pression d'utilisation: 3…10 - bar
421 351 075 0	EDS Cylindre 2 positions. Actros MP1. EPS II. Prise électrique: Connecteur baïonnette (DIN). : 3…10 bar
421 352 082 0	EDS Cylindre 3 positions. Mercedes Actros MP2, Evobus. EPS III. Remplacement pour: 421 352 080 0
421 355 930 2	Valve. Pour ZF Commande de boite de vitesse
421 355 931 2	Valve de limitation de pression. Pour ZF Commande de boite de vitesse 421 355 011/ 012/ 014/ 022/ 023 0
421 355 934 2	Corps inférieur. Pour ZF Commande de boite de vitesse
433 150 004 0	EDS Electronique EPS
433 150 014 0	EDS Electronique EPS
433 150 020 0	EDS Electronique EPS II
433 150 021 0	EDS Electronique EPS II
433 150 022 0	EDS Electronique Actros MP1, EPS II
433 150 023 0	EDS Electronique EPS II
433 150 030 0	EDS Electronique Actros MP1
433 150 070 0	EDS Electronique EPS
441 036 000 0	Contacteur d'inversion Actros MP1/MP2
441 036 001 0	Contacteur d'inversion Mercedes, Evobus
441 100 064 0	Capteur EDS. EPS II. 1er temps 9.6 mm. Prise électrique Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-2.1-Ag/K2
441 100 070 0	Capteur EDS. Actros MP1
441 100 071 0	Capteur EDS. Actros MP1
441 100 072 0	Capteur EDS. EPS II. 1er temps 13.5 mm. Prise électrique Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-2.1-Ag/K2
441 100 102 0	Capteur EDS. Actros MP1
446 160 018 0	Electronique EDS EPS II B. Connecteur: 9/6/12/15
446 160 019 0	Electronique EDS EPS II B. Connecteur: 9/6/12/15
446 162 000 0	Electronique MKR. Système: EAS. Actros MP1
472 400 055 0	Electrovalve EDS. 4× Electro-valve 3/2. EPS. Prise électrique: 4× M 27×1
472 400 070 0	Electrovalve EDS. 2× Electro-valve 3/2. EPS II. Actros MP1/MP2. Prise électrique: Connecteur baïonnette (DIN). Voss 230
472 400 075 0	Electrovalve EDS. 2× Electro-valve 3/2. EPS II. Actros MP1. Prise électrique: Connecteur baïonnette (DIN)
478 100 002 0	Electrovalve. Avec Liquide de frein SAE J 1703. Orifices Fermé.
970 150 001 0	Actuateur d'embrayage EPS III. Course du piston : 69.5 mm. Fluide de pilotage: Air. Prise électrique Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-2.1-Ag/K2

12.09 commande de ralentisseur 472 260

472 260 ... 0

472 260 005 0	Valve proportionnelle Voith. Orifice M 22x1.5 Parker
472 260 006 0	Valve proportionnelle Voith VR 115 E. Pour Mercedes, Evobus
472 260 011 0	Valve proportionnelle Voith. Orifice Voss 232 NG12

Dispositifs pour Bus

13.01 Contrôle climat.

446 024 020 0 446 091 004 0 446 092 003 0 446 095 003 0 446 095 004 0 446 195 004 0 446 196 000 0

446 024 012 0	Electronique pour climatisation. Unité de commande du ventilateur. 24 V. Regulateur / PWM. Nomenclature: DAF, MAN, Mercedes
446 024 020 0	Electronique pour climatisation. Unité de commande du ventilateur. 24 V. Nomenclature: Mercedes, Setra
446 090 024 0	ATC Electronique pour climatisation. 24 V. Diagnostic: ISO 9141
446 091 001 0	Vanne pour climatisation, 1400 l/h. 24 V, avec câble 6-pin
446 091 002 0	Vanne pour climatisation, 1400 l/h. 24 V. avec câble 4-pin
446 091 004 0	Vanne pour climatisation 2/2. 1800 l/h. 24 V
446 091 200 0	Vanne pour climatisation 3/2. 1800 l/h. 24 V
446 091 301 0	Vanne pour climatisation 2/2. 350 l/h. 24 V. Orifices: Ø 16. Bouchon 2-pin
446 091 303 0	Vanne pour climatisation 3/2. 350 l/h. 12 V. Orifices: Ø 16. Prise électrique: Tyco HDSCS, 4-pin
446 092 002 0	Capteur de température. Température -40 °C ... +85 °C. Bouchon Tyco AMP. Câble: 500 mm
446 092 003 0	Capteur de température. Température -40 °C ... +85 °C. Bouchon Tyco AMP. Câble: 200 mm
446 095 003 0	Contrôle climat.. Télecommande ATC (ATR-E)
446 095 004 0	Contrôle climat.. Télecommande ATC (BOVA)
446 096 002 0	Electronique pour climatisation Terminal, 24 V
446 096 003 0	Electronique pour climatisation Terminal, 24 V. Nomenclature: Setra
446 097 000 0	Capteur de température, Température de l'air extérieur. Température -40 °C ... +85 °C
446 097 001 0	Capteur de température Eau. Température -40 °C ... +125 °C
446 195 001 0	Contrôle climat. ATC CAN 2C3T. Télecommande
446 195 002 0	Contrôle climat. ATC CAN 2C4T. Télecommande
446 195 003 0	Contrôle climat. ATC CAN 2C5T. Télecommande
446 195 004 0	Contrôle climat. ATC CAN 2C5T. Télecommande
446 196 000 0	Electronique pour climatisation Terminal ATC CAN, 24 V
446 197 004 0	Contrôle climat. ATC CAN. Télecommande
446 197 040 0	Contrôle climat. ATC CAN, Télecommande

13.02 Système electronique de cde de porte

372 060 022 0 422 802 402 0 422 812 000 0 446 190 001 0 446 190 150 0 472 017 480 0 472 600 001 0 472 600 022 0

372 060 022 0	Valve de cde de porte ETS, 24 V, IP 65. Diamètre nominal 4. Orifices: M 12x1.5, Orifice 4 = Tuyau 8x1
372 060 062 0	Valve de cde de porte ETS, 24 V, IP 65. Diamètre nominal 4. Orifices: M 12x1.5
422 802 402 0	Cylindre de manoeuvre de porte Ø 60. Course du piston 180, M 16. Pression d'utilisation max. 8 bar
422 802 421 0	Cylindre de manoeuvre de porte Ø 60. Course du piston 160, M 12. Pression d'utilisation max. 8 bar
422 812 000 0	Cylindre de manoeuvre de porte Ø 50. Course du piston 140, M 14x1.5. Pression d'utilisation max. 10 bar
422 812 002 0	Cylindre de manoeuvre de porte Ø 55. Course du piston 160, M 14x1.5. Pression d'utilisation max. 10 bar

446 190 001 0	Système electronique de cde de porte. Electronique de porte MTS-PX. pression pneumatique. Remplacement pour 446 190 000 0, 446 190 002 0
446 190 010 0	Système electronique de cde de porte. Electronique de porte MTS-E-BM. Electrique. Remplacement: 446 190 011 0
446 190 011 0	Système electronique de cde de porte. Electronique de porte MTS-EX. Electrique
446 190 150 0	MTS Capteur de porte. Zone d'actionnement Electrique 125° ±3°. Connexion Mano-contact
446 190 151 0	MTS Capteur de porte. Zone d'actionnement Electrique 180° ±3°
446 190 152 0	MTS Capteur de porte. Zone d'actionnement Electrique 125° ±3°
472 017 480 0	MTS Valve de cde de porte, M 12x1.5, 24 V, Pression d'utilisation 8 bar, Avec échappement
472 600 001 0	MTS Valve de cde de porte 4/3, M 12x1.5. 24 V. Pression d'utilisation 5...10 bar. Orifices 4.1, 4.2 = Tuyau 8x1
472 600 022 0	MTS Valve de cde de porte 4/3, M 12x1.5. 24 V. Pression d'utilisation 5...10 bar

Veuillez noter que les dispositifs de remplacement doivent être étalonnés ou paramétrés. Des formations sont nécessaires.

Appareils hydrauliques, HPB

14.01 Valve de coupure 477 397

477 397 001 0 477 397 014 0 477 397 015 0

477 397 001 0	Pression de fermeture 130 bar, Pression de déclenchement 150 bar. Circuit unique. Courant nominal 16 l/min
477 397 007 0	Pression de fermeture 120 bar, Pression de déclenchement 150 bar. Triple circuit. Courant nominal 16 l/min
477 397 011 0	Pression de fermeture 120 bar, Pression de déclenchement 150 bar. Circuit unique. Courant nominal 45 l/min
477 397 014 0	Pression de fermeture 120 bar, Pression de déclenchement 150 bar. Valve de protection 3 circuits
477 397 015 0	Pression de fermeture 120 bar, Pression de déclenchement 150 bar. Valve de protection 2 circuits
477 397 032 0	Pression de fermeture 70 bar, Pression de déclenchement 100 bar. Valve de protection 2 circuits. Courant nominal 62 l/min

14.02 Réservoir; 458 ...

458 501 101 0

458 501 071 0	Orifice M 18x1.5. Volume 0.75 dm³. pression de prétension 50 bar. Pression d'utilisation max. 180 bar
458 501 101 0	Orifice M 22x1.5. Volume 1 dm³. pression de prétension 50 bar. Pression d'utilisation max. 200 bar.

14.03 Robinet de freinage, hydr. 467 406

467 406 102 0

467 406 101 0	Circuit unique. Pression de freinage 0 ... max 100 bar. Pedale 45°. diamètre du tiroir Ø 14
467 406 102 0	Circuit unique. Pression de freinage 0 ... max 80 bar. Pedale 45°. diamètre du tiroir Ø 14
467 406 216 0	Circuit double. Pression de freinage 0 ... max 110 bar.Pedale 40°. diamètre du tiroir Ø 14
467 406 233 0	Circuit double. Pression de freinage 0 ... max 150 bar. Pedale 25°. diamètre du tiroir Ø 14
467 406 401 0	Circuit double. Pression de freinage 0 ... max 70 bar. Pedale 45°. diamètre du tiroir Ø 20

14.04 Robinet de freinage à main, hydr. 467 410

467 410 011 0

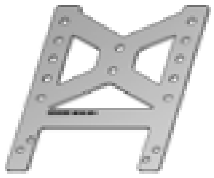
467 410 011 0	Pression d'utilisation max. 150 bar. Pression de sortie 50 bar max.
467 410 012 0	Pression d'utilisation max. 150 bar. Pression de sortie 125 bar max.

Système de surveillance des pneus

15.01 Electronique IVTM 446 22.

446 220 013 0

446 221 000 0


960 901 050 4

446 220 012 0	Electronique IVTM Véhicule à moteur
446 220 013 0	Electronique IVTM Véhicule remorqué
446 220 014 0	Electronique IVTM "Trailer Train"
446 221 000 0	IVTM Affichage
446 221 100 0	IVTM Affichage Type : "straddle carrier"
960 901 050 4	support pour ECU

Veuillez noter que les dispositifs de remplacement doivent être étalonnés ou paramétrés. Des formations sont nécessaires.

15.02 Module de roue externe 960 73.

960 730 820 4

960 731 011 0

960 731 802 0

960 730 820 4	Plaque d'équilibrage pour roue simple, écrou de roue Ø 26
960 730 822 4	Plaque d'équilibrage pour roue simple, écrou de roue Ø 26 Pour Forme en L
960 730 832 4	Plaque d'équilibrage pour roue simple, écrou de roue Ø 26 Pour Forme en L (NA)
960 731 001 0	WM2. Sans support. Prise Voss 203, 20°
960 731 003 0	WM2. Sans support. Prise Voss 203, 20°
960 731 011 0	WM2. écrou de roue Ø 26. Diamètre du trou du support 335 mm. Prise Voss 203, 90°. Application: Véhicule remorqué, Pneu single. Remplacement pour: 960 730 001 0
960 731 013 0	WM2. écrou de roue Ø 23. Diamètre du trou du support 335 mm. Prise Voss 203, 20°. Application: Véhicule remorqué, Pneu single
960 731 015 0	WM2. écrou de roue Ø 26. Diamètre du trou du support 335 mm. Prise Voss 203, 20°.
960 731 017 0	WM2. écrou de roue Ø 23. Diamètre du trou du support 335 mm. Prise Voss 203, 90°. Application: Véhicule remorqué, Pneu single
960 731 019 0	WM2. écrou de roue Ø 23. Diamètre du trou du support 425 mm. Prise Voss 203, 90°.
960 731 021 0	WM2. écrou de roue Ø 32. Diamètre du trou du support 335 mm. Prise Voss 203, 90°. Application: Véhicule remorqué, Pneu single
960 731 031 0	WM2. écrou de roue Ø 26. Diamètre du trou du support 335 mm. Prise Voss 203, 20°. Forme T. Déport 70°. Application: Pneu double
960 731 041 0	WM2. écrou de roue Ø 32. Diamètre du trou du support 335 mm. Prise Voss 203, 20°. Forme T. Déport 70°. Application: Pneu double
960 731 051 0	WM2. écrou de roue Ø 26. Diamètre du trou du support 335 mm. Prise Voss 203, 20°. Forme en L. Déport 60°. Application: Véhicule à moteur
960 731 053 0	WM2. écrou de roue Ø 32. Diamètre du trou du support 335 mm. Prise Voss 203, 20°. Forme en L. Application: Véhicule à moteur
960 731 057 0	WM2. écrou de roue Ø 26. Diamètre du trou du support 335 mm. Prise Voss 203, 20°. Forme en L. Déport 0°. Application Véhicule à moteur
960 731 063 0	WM2. écrou de roue Ø 26. Diamètre du trou du support 335 mm. Prise Voss 203, 20°. Forme en L. Déport 33°. Application Véhicule à moteur

960 731 071 0	WM2. écrou de roue Ø 26. Diamètre du trou du support 285.75 mm. Prise Voss 204, 90°.
960 731 073 0	WM2. écrou de roue Ø 26. Diamètre du trou du support 285.75 mm. Prise Voss 203, 20°. Forme T. Déport 70°. Application: Pneu double
960 731 075 0	WM2. écrou de roue Ø 26. Diamètre du trou du support 285.75 mm. Prise Voss 203, 20°. Forme en L. Déport 33°. Application: Véhicule à moteur
960 731 081 0	WM2. écrou de roue Ø 26. Diamètre du trou du support 225 mm. Prise Voss 203, 20°. Forme T. Déport 70°. Application: Pneu double
960 731 130 0	WM2. écrou de roue Ø 26. Diamètre du trou du support 335 mm. Prise Voss 203, 20°. Forme T. Déport 70°.
960 731 802 0	WM2. Tube 350 mm
960 731 808 0	WM2. Tube 117 / 40 mm
960 731 816 0	WM2. Tube 110 / 40 mm
960 731 823 0	WM2. Tube 180 mm

15.03 Câble

Référence	Application	Longueur	Connexion	Remarques
449 302 015 0	TCE - IVTM	1.5 m	Véhicule remorqué	
449 376 070 0	IVTM	7 m	Véhicule remorqué	7-pin
449 376 250 0	IVTM	25 m	Véhicule remorqué	7-pin
449 674 273 0	T EBS D - IVTM	7 m / 6 m	Véhicule remorqué	
449 911 060 0	T EBS E - IVTM	6 m	Véhicule remorqué	
449 911 120 0	T EBS E - IVTM	12 m	Véhicule remorqué	
894 607 295 0	IVTM	9 m	Bus	5-pin
894 607 390 0	IVTM	9 m	Véhicule à moteur	7-pin

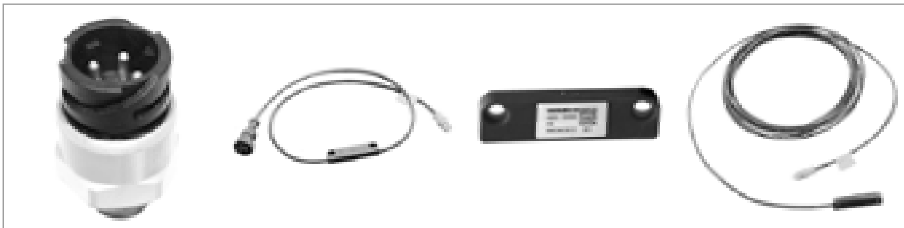
Télématique

16.01 TrailerGUARD TTU 446 290

446 290 110 0 446 290 150 0 446 290 120 0

446 290 110 0	TTU Kit: Trailer Telematic Unit (12...24 V), collier de câble, bouchon de fermeture (3x)
446 290 120 0	Fixation Kit: collier de câble (Fond, Partie supérieure), bouchon de fermeture (3x)
446 290 150 0	Batterie Kit: Batterie (Li-Io-Mn, 7.2 V, 4350 mAh), Vis

16.02 TrailerGUARD Accessoire 446 290



441 044 110 0 446 290 231 0 446 290 261 0 446 290 25. / 26. 0

441 044 110 0	Capteur de pression (Reconnaissance de l'accouplement de la remorque). 0...10 bar. Prise électrique: Connecteur baïonnette (DIN)
446 290 231 0	Convertisseur (Reconnaissance de l'accouplement de la remorque). 6...15 V. Longueur: 1.08 m
446 290 251 0	Capteur de porte. Longueur: 0.5 m. LIN Adresse ID: 1
446 290 252 0	Capteur de porte. Longueur: 0.5 m. LIN Adresse ID: 2
446 290 255 0	Capteur de porte. Longueur: 6 m. LIN Adresse ID: 1
446 290 256 0	Capteur de porte. Longueur: 6 m. LIN Adresse ID: 2
446 290 259 0	Capteur de porte. Longueur: 18 m. LIN Adresse ID: 1
446 290 260 0	Capteur de porte. Longueur: 18 m. LIN Adresse ID: 2
446 290 261 0	Electrovalve pour Capteur de porte

16.03 TrailerGUARD Câble de liaison

Référence	Application	Longueur	Connexion	Prise électrique	Remarques
449 718 005 0	Refroidissement	0.5 m	3× Extrémités dénudées	Bouchon	Capteur de température
449 718 020 0	Refroidissement	2.0 m	3× Extrémités dénudées	Bouchon	Capteur de température
449 718 025 0	Refroidissement	2.5 m	3× Extrémités dénudées	Bouchon	Capteur de température
449 718 050 0	Refroidissement	5.0 m	3× Extrémités dénudées	Bouchon	Capteur de température
449 718 150 0	Refroidissement	15.0 m	3× Extrémités dénudées	Bouchon	Capteur de température
449 718 160 0	Refroidissement	16.0 m	3× Extrémités dénudées	Bouchon	Capteur de température
449 745 005 0	Capteur	0.5 m	Prise	LIN	
449 746 150 0	Refroidissement	15.0 m	Bouchon	Prise	Prolongateur
449 747 060 0	Capteur	6.0 m	Bouchon	Prise	Prolongateur
449 748 180 0	Refroidissement	18.0 m	2× Extrémités dénudées	Bouchon	Batterie
449 910 005 0	Alimentation	5.0 m	IN/OUT2 Remorque EBS D	POWER	

Référence	Application	Longueur	Connexion	Prise électrique	Remarques
449 917 025 0	Alimentation	2.5 m	SUBSYSTEM Remorque EBS E	POWER	
449 917 050 0	Alimentation	5.0 m	SUBSYSTEM Remorque EBS E	POWER	
449 918 025 0	Alimentation	2.5 m	GIO 5 Remorque EBS E	POWER	
449 918 050 0	Alimentation	5.0 m	GIO 5 Remorque EBS E	POWER	
449 919 050 0	Alimentation	5.0 m	5× Extrémités dénudées	POWER	
449 920 248 0	Alimentation	1.0 m + 3.0/6.0 m	SUBSYSTEM Remorque EBS E	POWER	IVTM /SmartBoard
894 600 024 0	Capteur	0.15 m	Bouchon	2× Prise	Y-collecteur
894 600 025 0	Refroidissement	0.5 / 0.5 / 1.0 m	2× Prise	OPTION	Connecteur Diagnostic
894 600 036 0	Refroidissement	0.5 / 0.5 m	2× Prise	OPTION	

Dispositifs pour applications universelles

17.01 Cylindre de commande 421 ...

421 410 025 0 421 410 041 0 421 411 021 0 421 411 078 0 421 411 311 0 421 429 003 0 421 444 020 0 421 445 000 0

421 410 020 0	F (4.5 bar) = 200...120 N. Type: Ø 30x45. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: 5x3. Pression d'utilisation max.: 8 bar. Montage: femelle M 8
421 410 023 0	F (4.5 bar) = 270...240 N. Type: Ø 30x25. Extrémité de la bieille: M 6. Orifice: 5x3. Pression d'utilisation max.: 8 bar. Montage: femelle M 6
421 410 025 0	F (4.5 bar) = 266...229 N. Type: Ø 30x25. Extrémité de la bieille: Trou Ø 6. Orifice: M 10x1. Pression d'utilisation max.: 8 bar. Trou de fixation: Ø 6
421 410 039 0	F (4.5 bar) = 270...240 N. Type: Ø 30x25. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: M 10x1. Pression d'utilisation max.: 10 bar. Trou de fixation: Ø 6
421 410 041 0	F (4.5 bar) = 200...120 N. Type: Ø 30x45. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: M 10x1. Pression d'utilisation max.: 8 bar. Trou de fixation: Ø 6
421 410 052 0	F (4.5 bar) = 270...240 N. Type: Ø 30x25. Extrémité de la bieille: M 6. Orifice: 5x3. Pression d'utilisation max.: 8 bar. Montage: femelle M 6
421 410 054 0	F (4.5 bar) = 200...120 N. Type: Ø 30x45. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: 5x3. Pression d'utilisation max.: 8 bar. Montage: femelle M 8. Avec gaine
421 410 059 0	F (4.5 bar) = 235...170 N. Type: Ø 30x30. Extrémité de la bieille: M 6. Orifice: M 10x1. Pression d'utilisation max.: 8 bar. Montage: femelle M 6. Avec gaine
421 410 060 0	F (4.5 bar) = 270...240 N. Type: Ø 30x25. Extrémité de la bieille: M 6. Orifice: M 10x1. Pression d'utilisation max.: 8 bar. Trou de fixation: Ø 6
421 410 066 0	F (4.5 bar) = 200...120 N. Type: Ø 30x45. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: M 10x1. Pression d'utilisation max.: 8 bar. Montage: femelle M 8
421 410 072 0	F (4.5 bar) = 212...94 N. Type: Ø 30x25. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: M 10x1. Pression d'utilisation max.: 8 bar. Trou de fixation: Ø 6
421 410 075 0	F (4.5 bar) = 235...170 N. Type: Ø 30x32. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: M 10x1. Pression d'utilisation max.: 8 bar. Montage: femelle M 8
421 410 079 0	F (4.5 bar) = 230...190 N. Type: Ø 30x55. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 10 bar. Trou de fixation: Ø 8
421 411 021 0	F (5.0 bar) = 230...190 N. Type: Ø 30x65. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 10 bar. Trou de fixation: Ø 8
421 411 031 0	F (4.5 bar) = 300...110 N. Type: Ø 30x85. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 10 bar. Trou de fixation: Ø 8
421 411 065 0	F (4.5 bar) = 310...145 N. Type: Ø 30x85. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 10 bar. Trou de fixation: Ø 16
421 411 070 0	F (6.0 bar) = 410...270 N. Type: Ø 30x38. Extrémité de la bieille: Chape. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 10 bar. Trou de fixation: Ø 10. Avec gaine
421 411 078 0	F (5.0 bar) = 350...190 N. Type: Ø 30x65. Extrémité de la bieille: M8. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 10 bar. Trou de fixation: Ø 8. Avec gaine Remplacement: 421 411 021 0
421 411 079 0	F (6.0 bar) = 410...270 N. Type: Ø 30x38. Extrémité de la bieille: M8. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 10 bar. Trou de fixation: Ø 8. Avec gaine Remplacement: 421 411 070 0
421 411 094 0	F (4.5 bar) = 348...240 N. Type: Ø 30x50. Extrémité de la bieille: M12. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 10 bar. Trou de fixation: Ø 8
421 411 300 0	F (4.5 bar) = 310...145 N. Type: Ø 30x85. Extrémité de la bieille: M12. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 10 bar. Trou de fixation: Ø 8
421 411 301 0	F (4.5 bar) = 300...120 N. Type: Ø 30x78. Extrémité de la bieille: M8. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 10 bar. Trou de fixation: Ø 8.
421 411 302 0	F (4.5 bar) = 320...145 N. Type: Ø 30x85. Extrémité de la bieille: M 12x1.5. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 10 bar. Trou de fixation: Ø 8
421 411 304 0	F (4.5 bar) = 320...145 N. Type: Ø 30x85. Extrémité de la bieille: Chape. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 10 bar. Trou de fixation: Ø 8
421 411 305 0	F (4.5 bar) = 270...130 N. Type: Ø 30x54. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: 1/4"-18NPTF. Pression d'utilisation max.: 10 bar. Trou de fixation: Ø 8

421 411 306 0	F (4.5 bar) = 310...145 N. Type: Ø 30x85. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 10 bar. Trou de fixation: Ø 8
421 411 308 0	F (4.5 bar) = 354...215 N. Type: Ø 30x85. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 10 bar. Trou de fixation: Ø 8
421 411 309 0	F (4.5 bar) = 330...240 N. Type: Ø 30x54. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: 1/4"-18NPTF. Pression d'utilisation max.: 10 bar. Trou de fixation: Ø 8
421 411 311 0	F (4.5 bar) = 330...20 N. Type: Ø 30x73. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 10 bar. Trou de fixation: Ø 8.
421 411 312 0	F (4.5 bar) = 330...230 N. Type: Ø 30x60. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 10 bar. Trou de fixation: Ø 8 Remplacement: 421 411 314 0
421 411 314 0	F (4.5 bar) = 340...230 N. Type: Ø 30x60. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 10 bar. Trou de fixation: Ø 8
421 411 316 0	F (4.5 bar) = 340...230 N. Type: Ø 30x60. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 10 bar. Trou de fixation: Ø 16
421 411 500 0	F (6.5 bar) = 1145...1075 N. Type:: Ø 50x53. Extrémité de la bieille: M 10. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 12 bar. Trou de fixation: Ø 16.5
421 412 000 0	F (4.5 bar) = 590...410 N. Type:: Ø 50x65. Extrémité de la bieille: M 12x1.5. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 10 bar. Trou de fixation: Ø 12. Avec gaine
421 425 011 0	F (6.0 bar) = 160...60 N. Type: Ø 25x48. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: male M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 8 bar. Trou de fixation: Ø 8
421 427 002 0	F (7.0 bar) = 175...133 N. Type: Ø 20x38. Extrémité de la bieille: Trou Ø 4. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 7 bar. Trou de fixation: Ø 6
421 429 002 0	F (5.5 bar) = 270...140 N. Type: Ø 20x70. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: M 10x1. Pression d'utilisation max.: 10 bar. Trou de fixation: Ø 8.
421 429 003 0	F (5.5 bar) = 250...120 N. Type: Ø 28x48. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 8.5 bar. Trou de fixation: Ø 8.2
421 429 006 0	F (5.5 bar) = 270...194 N. Type: Ø 28x48. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: M 10x1. Pression d'utilisation max.: 10 bar. Trou de fixation: Ø 8.
421 441 003 0	F = 324...68 N. Avec fonction de compensation pour les pompes à injection. Type: Ø 35x32x50. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 8 bar. Montage: femelle M 8
421 441 013 0	F = 324...68 N. Avec fonction de compensation pour les pompes à injection. Type: Ø 35x40x40. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 8 bar. Montage: femelle M 8
421 441 020 0	F = 324...68 N. Type: Ø 35x32. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 8 bar. Montage: appui de rotule B 10
421 441 022 0	F = 360...100 N. Type: Ø 35x55. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 8 bar. Montage: femelle M 8
421 441 050 0	F = 324...68 N. Avec fonction de compensation pour les pompes à injection. Type: Ø 35x32x50. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 8 bar. Montage: appui de rotule B 10
421 441 060 0	F = 324...16 N. Avec fonction de compensation pour les pompes à injection. Type: Ø 35x40x40. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 8 bar. Montage: appui de rotule B 10
421 442 000 0	F = 701...445 N. Type: Ø 35x40. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 8 bar. Montage: appui de rotule B 10
421 442 005 0	F = 669...259 N. Type: Ø 35x40. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 8 bar. Montage: femelle M 8 Remplacement: 421 442 008 0
421 442 008 0	F = 669...259 N. Type: Ø 35x40. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 8 bar. Montage: femelle M 8
421 442 017 0	F = 649...259 N. Type: Ø 35x40. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 11.2 bar. Montage: appui de rotule B 10
421 442 018 0	F = 669...259 N. Type : Ø 35x60. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 8 barMontage: femelle M 8
421 444 020 0	F = 86...68 N. Type: Ø 20x15. Extrémité de la bieille: Ø 6. Orifice: M 12x1.5. Pression d'utilisation max.: 10 bar. Montage: mâle M 14x1.5
421 445 000 0	F = 255...55 N. Type: Ø 32x32. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: M 10x1. Pression d'utilisation max.: 10 bar. Trou de fixation: Ø 10.2
463 100 2	F = 265...98 N. Type: Ø 28x48. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: G 1/8". Pression d'utilisation max.: 8 bar. Trou de fixation: Ø 10
463 209 8	F = 265...98 N. Type: Ø 28x48. Extrémité de la bieille: M 8. Orifice: M 10. Pression d'utilisation max.: 8 bar. Trou de fixation: Ø 10

17.02 Robinet d'arrêt 452 002/ 952 00.

452 002 131 0

452 003 020 0

952 002 000 0

952 003 023 0

952 003 032 0

952 003 100 0

452 002 131 0	2/2, M 22x1.5, sans Echappement. Actionnement du levier: 90° (1 voie). Remplacement pour: 452 002 105 0
452 002 132 0	2/3, M 22x1.5. Avec Echappement. Actionnement du levier: 90°. Remplacement pour: 452 002 100 0 /107 0
452 002 133 0	2/3, M 22x1.5, sans Echappement. Actionnement du levier: 90°. Remplacement pour: 452 002 114 0
452 003 020 0	4/2, M 12x1.5. Actionnement du levier: 90° (1 voie)
452 003 022 0	4/2, M 12x1.5. Actionnement du levier: 90° (1 voie)
952 002 000 0	2/2, M 22x1.5. Actionnement du levier: 90° (1 voie)
952 003 023 0	Robinet 4/2, M 12x1.5. Avec levier
952 003 032 0	Robinet 4/2, M 12x1.5. Sans poignée. Avec interrupteur
952 003 100 0	Robinet 4/2, M 12x1.5. Avec levier. Orifice 3 Fermé

17.03 Câble de liaison 449/ 894 6..

449 753 100 0

894 601 132 2

Référence	Type :	Longueur	A Connexion	B Connexion	Remarques
449 413 040 0	Connecteur baïonnette	4 m	ISO 15170-B1-3.1-SN/K1	3x Extrémités dénudées	
449 413 050 0	Connecteur baïonnette	5 m	ISO 15170-B1-3.1-SN/K1	3x Extrémités dénudées	
449 413 060 0	Connecteur baïonnette	6 m	ISO 15170-B1-3.1-SN/K1	3x Extrémités dénudées	
449 413 080 0	Connecteur baïonnette	8 m	ISO 15170-B1-3.1-SN/K1	3x Extrémités dénudées	
449 413 100 0	Connecteur baïonnette	10 m	ISO 15170-B1-3.1-SN/K1	3x Extrémités dénudées	
449 413 150 0	Connecteur baïonnette	15 m	ISO 15170-B1-3.1-SN/K1	3x Extrémités dénudées	
449 415 060 0	Connecteur baïonnette	6 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x Extrémités dénudées	
449 415 080 0	Connecteur baïonnette	8 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x Extrémités dénudées	
449 415 100 0	Connecteur baïonnette	10 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x Extrémités dénudées	
449 513 004 0	Connecteur baïonnette	0.4 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x Extrémités dénudées	90° Connecteur
449 513 040 0	Connecteur baïonnette	4 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x Extrémités dénudées	90° Connecteur
449 513 050 0	Connecteur baïonnette	5 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x Extrémités dénudées	90° Connecteur
449 513 060 0	Connecteur baïonnette	6 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x Extrémités dénudées	90° Connecteur
449 513 080 0	Connecteur baïonnette	8 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x Extrémités dénudées	90° Connecteur
449 513 090 0	Connecteur baïonnette	9 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x Extrémités dénudées	90° Connecteur
449 513 100 0	Connecteur baïonnette	10 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x Extrémités dénudées	90° Connecteur
449 513 120 0	Connecteur baïonnette	12 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x Extrémités dénudées	90° Connecteur
449 513 150 0	Connecteur baïonnette	15 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x Extrémités dénudées	90° Connecteur
449 513 160 0	Connecteur baïonnette	16 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	3x Extrémités dénudées	90° Connecteur
449 515 004 0	Connecteur baïonnette	0.4 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x Extrémités dénudées	90° Connecteur
449 515 020 0	Connecteur baïonnette	2 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x Extrémités dénudées	90° Connecteur

Référence	Type :	Longueur	A Connexion	B Connexion	Remarques
449 515 050 0	Connecteur baïonnette	5 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x Extrémités dénudées	90° Connecteur
449 515 070 0	Connecteur baïonnette	7 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x Extrémités dénudées	90° Connecteur
449 515 100 0	Connecteur baïonnette	10 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x Extrémités dénudées	90° Connecteur
449 515 150 0	Connecteur baïonnette	15 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	2x Extrémités dénudées	90° Connecteur
449 521 005 0	Kostal	0.5 m	M 27x1	2x Extrémités dénudées	
449 521 100 0	Kostal	10 m	M 27x1	2x Extrémités dénudées	
449 521 150 0	Kostal	15 m	M 27x1	2x Extrémités dénudées	
894 600 451 2	Kostal	0.3 m	M 27x1	2x Extrémités dénudées	90° Connecteur
894 600 454 2	Kostal	5 m	M 27x1	2x Extrémités dénudées	90° Connecteur
894 600 458 2	Kostal	10 m	M 27x1	2x Extrémités dénudées	90° Connecteur
894 601 132 2	Adaptateur	0.15 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	M 24	Kostal Connecteur
894 601 133 2	Adaptateur	0.15 m	ISO 15170-B1-3.1-Sn/K1	M 24	Kostal Prise
894 601 134 2	Adaptateur	0.15 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	M 27	Kostal Connecteur
894 601 135 2	Adaptateur	0.15 m	ISO 15170-B1-2.1-Sn/K1	M 27	Kostal Prise

17.04 Silencieu 432 407

432 407 012 0 | 432 407 060 0 | 432 407 070 0 | 975 303 531 2

432 407 012 0	Clapet special / Collier. Pression d'utilisation max. 18.5 bar.Echappement avec silencieux
432 407 015 0	Profil en dent de scie. Avec joint torique. Pression d'utilisation max. 18.5 bar. Echappement avec silencieux
432 407 016 0	Profil en dent de scie. Avec joint torique. Pression d'utilisation max. 13 bar. Echappement avec silencieux
432 407 018 0	Pression d'utilisation max. 13 bar. Silencieu
432 407 060 0	M 22×1.5. Pression d'utilisation max. 13 bar. Silencieu
432 407 070 0	Clapet special max. 10 bar. Silencieu
532 400 111 0	M 10x1. Pression d'utilisation max. 10 bar
532 400 117 0	M 12x1.5. Pression d'utilisation max. 10 bar
975 303 531 2	Silencieu, pour 975 303 ... 0. Pression d'utilisation max. 12 bar

17.05 Valve 2 voies 434 20.

434 200 000 0 | 434 202 100 0 | 434 208 020 0 | 434 208 031 0 | 434 208 035 0 | 463 068 003 0

434 200 000 0	M 22x1.5. Valve de limitation de pression
434 202 000 0	M 22x1.5, Diamètre nominal 12 mm
434 202 100 0	M 22x1.5, Diamètre nominal 7 mm
434 205 030 0	Distributeur rotatif 3/2. Pression d'utilisation max. 11 bar. Diamètre nominal 5. Bouton poussoir
434 205 031 0	M 12x1.5, Ecrou de fixation, Sans poignée
434 205 032 0	M 12x1.5, Trous de fixation
434 208 000 0	M 22x1.5

434 208 002 0	G 3/8"
434 208 009 0	M 16x1.5
434 208 019 0	M 16x1.5, bride de fixation
434 208 020 0	M 16x1.5, bride de fixation
434 208 021 0	M 22x1.5
434 208 027 0	M 22x1.5, bride de fixation, Voss 230
434 208 028 0	M 16x1.5, bride de fixation
434 208 029 0	M 22x1.5, bride de fixation
434 208 030 0	M 16x1.5, bride de fixation, Voss 230
434 208 031 0	M 22x1.5
434 208 035 0	M 16x1.5, bride de fixation
434 208 050 0	M 16x1.5 / M 14x1.5. Priorité de contrôle 2 --11
434 208 054 0	M 22x1.5 / M 14x1.5 / M 16x1.5. Priorité de contrôle 2 --11
434 208 055 0	M 16x1.5 / M 14x1.5. Priorité de contrôle 2 --11
463 068 003 0	M 16x1.5
534 017 009 0	M 14x1.5, 0.3 - 10 bar

17.06 Distributeur de commande 463 ...

434 205 026 0

463 013 ... 0

463 013 124 0

463 036 000 0

463 037 001 0

463 079 003 0

563 020 000 0

571 040 000 0

434 205 026 0	Distributeur rotatif 3/2. M 12x1.5. Sans poignée
463 013 110 0	Course du piston 5.7. Poussoir 46.9 mm, M 12x1.5
463 013 111 0	Course du piston 5.7. Poussoir 39.6 mm, M 12x1.5
463 013 112 0	Course du piston 5.7. Poussoir 37.9 mm, M 12x1.5
463 013 114 0	Course du piston 5.7. Poussoir 95.6 mm, M 12x1.5
463 013 116 0	Course du piston 5.7. Poussoir 46.9 mm, M 12x1.5. Ecrou M 26x1.5
463 013 118 0	Course du piston 7.5. Poussoir 112 mm
463 013 122 0	Course du piston 7.5. Poussoir 57 mm, M 12x1,5
463 013 124 0	Course du piston 5.7. Poussoir 37.9 mm, M 12x1.5. Ecrou M 26x1.5
463 013 126 0	Course du piston 7.5. Poussoir 57 mm, M 12x1.5
463 013 128 0	Course du piston 7.5. Poussoir 39.6 mm, M 12x1.5
463 013 130 0	Course du piston 5.7. Poussoir 37.9 mm, M 16x1.5
463 013 200 0	Course du piston 10. Poussoir 41 mm, M 12x1.5 / M 16x1.5
463 013 210 0	Course du piston 5.7. Poussoir 37.9 mm, M 12x1.5 / M 16x1.5
463 022 020 0	Course du piston 12.5. Poussoir 42 mm, M 10x1
463 022 021 0	Course du piston 12.5. Poussoir 42 mm, M 10x1
463 036 000 0	Avec levier. Avec position parking, M 10x1
463 036 001 0	Avec levier. Avec position parking, M 10x1
463 036 008 0	Avec levier. Avec position parking, M 12x1.5
463 036 010 0	Sans poignée. Avec position parking, M 16x1.5, pour Voss 230
463 036 016 0	Avec levier. Avec position parking, M 16x1.5, pour Voss 230
463 036 024 0	Bouton poussoir. Zone d'actionnement 4.5. Diamètre nominal M 10x1, pour Voss 230
463 036 026 0	Sans poignée. Iveco Stralis
463 037 001 0	Diamètre nominal 2.5
463 037 006 0	Valve 4/3. Avec levier. Diamètre nominal 4
463 037 110 0	Valve 4/3. Avec levier. Diamètre nominal 3
463 079 003 0	4/2, Type: Tiroir. Pression de pilotage 2 - 5 bar. Pression d'utilisation 8 bar
463 079 012 0	Distributeur rotatif 3/2. Taraudages des orifices M 14x1.5. Pilotage 3...10 bar, M 14x1.5. Diamètre nominal 7
563 020 000 0	Distributeur rotatif 3/2. Diamètre nominal 4. Taraudages des orifices M 10x1
563 446 931 0	M 14x1.5. Diamètre nominal 7. Pilotage M 10x1 & Bouton poussoir. Distributeur rotatif 3/2

571 040 000 0	Distributeur rotatif 3/2, M 14x1.5, 24 V, Normalement ouvert ou fermé. Diamètre nominal 7
964 001 002 0	Diamètre nominal 7 mm. Pression d'utilisation max. 12 bar. Valve d' Arret

17.07 Electrovalve 472 ...

442 040 ... 0

472 090 ... 0

472 127 ... 0

472 170 ... 0

472 172 ... 0

472 173 ... 0

442 001 222 1	3/2, 24 V, Avec échappement, Diamètre nominal 1. Prise électrique Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-3.6-Sn/K2
442 019 115 1	24 V Application 432 431 / 432 432
442 040 602 0	24 V, Diamètre nominal 1, pour ECAS Clapet 472 900 ...
472 070 339 0	24 V, Avec échappement, Diamètre nominal 4. Etanche
472 070 628 0	24 V, Avec échappement, Diamètre nominal 4. Prise électrique Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-3.2-Sn/K1
472 070 639 0	24 V, Avec échappement, Diamètre nominal 4. Prise électrique Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-2.1-Sn/K2, pour Voss Raccords rapides
472 072 628 0	24 V, Avec échappement, Diamètre nominal 2.2. Prise électrique Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-3.2-Sn/K1
472 072 639 0	24 V, Avec échappement, Diamètre nominal 2.2. Prise électrique Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-2.1-Sn/K, pour Voss Raccords rapides
472 090 202 0	24 V, Avec échappement. Diamètre nominal 2.8. NPSF 1/4"-18. Solution alternative: 472 170 606 0 & 449 515 004 0
472 102 040 0	12 ... 24 V. Normalement ouverte. Diamètre nominal 2.2. avec connecteur
472 123 107 0	12 V, Avec échappement, Diamètre nominal 2.2 Prise électrique M 27x1
472 123 142 0	24 V, Avec échappement, Diamètre nominal 2.2
472 125 707 0	12 V. Normalement ouverte. Diamètre nominal 4. Prise électrique Kostal M 27x1
472 127 140 0	12 ... 24 V. Avec échappement. Diamètre nominal 2.2, avec connecteur
472 132 198 0	24 V, Avec échappement, Diamètre nominal 2.2 Prise électrique Connecteur baïonnette
472 170 600 0	24 V, Avec échappement. Diamètre nominal 4. Prise électrique Kostal M 27x1
472 170 601 0	12 V, Avec échappement. Diamètre nominal 4. Prise électrique Kostal M 27x1
472 170 604 0	24 V, Avec échappement. Diamètre nominal 4. Prise électrique Connecteur baïonnette
472 170 606 0	24 V, Avec échappement. Diamètre nominal 4. Prise électrique Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-2.1-Sn/K1
472 170 616 0	24 V, Avec échappement, Diamètre nominal 4. Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-2.1-Sn/K2
472 170 636 0	24 V, Avec échappement. Diamètre nominal 4. Prise électrique Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-2.1-Sn/K2
472 170 637 0	12 V, Avec échappementDiamètre nominal 4. Prise électrique Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-2.1-Sn/K2
472 170 686 0	24 V, Avec échappement. Diamètre nominal 4. Prise électrique Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-2.1-Sn/K2
472 171 000 0	24 V, Normalement ouverte. Diamètre nominal 2.2. Prise électrique Kostal M 27x1
472 171 336 0	24 V. Normalement ouverte. Diamètre nominal 2.2. Prise électrique Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-2.1-Sn/K2
472 171 428 0	24 V, Normalement ouverte, Diamètre nominal 2.2. Prise électrique DIN 72585-A1-3.2-Sn/K1
472 171 700 0	24 V. Normalement ouverte. Diamètre nominal 2.2. Prise électrique Kostal M 27x1
472 171 704 0	24 V, Normalement ouverte, Diamètre nominal 2.2.
472 171 726 0	24 V, Normalement ouverte, Diamètre nominal 2.2. Prise électrique DIN 72585-A1-2.1-Sn/K1
472 172 600 0	24 V, Avec échappement. Diamètre nominal 2.2. Prise électrique Kostal M 27x1
472 172 604 0	24 V, Avec échappement, Diamètre nominal 2.2. Prise électrique Connecteur baïonnette
472 172 606 0	24 V, Avec échappement. Diamètre nominal 2.2. Prise électrique Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-2.1-Sn/K1
472 172 620 0	24 V, Avec échappement. Diamètre nominal 2.2. Prise électrique Kostal M 27x1.5
472 172 626 0	24 V, Avec échappement. Diamètre nominal 2.2. Prise électrique Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-2.1-Sn/K1
472 172 686 0	24 V, Avec échappement. Diamètre nominal 2.2. Prise électrique DIN 72585-A1-2.1-Sn/K1
472 172 704 0	24 V, Avec échappement, Diamètre nominal 2.2 Prise électrique Connecteur baïonnette
472 173 204 0	Normalement ouverte Diamètre nominal 4
472 173 226 0	24 V. Normalement ouverte. Diamètre nominal 4. Prise électrique Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-2.1-Sn/K2
472 173 428 0	24 V. Normalement ouverte. Diamètre nominal 4. Prise électrique Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-3.2-Sn/K1
472 173 700 0	24 V. Normalement ouverte. Diamètre nominal 4. Prise électrique Kostal M 27x1
472 173 704 0	24 V. Normalement ouverte. Diamètre nominal 4. Prise électrique Connecteur baïonnette
472 176 316 0	24 V. Normalement ouverte. Diamètre nominal 4 mm. Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-2.1-Sn/K1, M 16x1.5, Voss 230

472 178 426 0	Valve de rupture, 24 V, Position de ralenti: Fermé, Diamètre nominal 2.2 mm, Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-2.1-Sn/K1
472 279 906 0	Distributeur rotatif 3/2 + Valve de rupture, 24 V. Avec échappement. Diamètre nominal 4. Prise électrique Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-2.1-Sn/K1

17.08 Filtre de sortie 432 70.

432 700 000 0

432 703 000 0

432 700 000 0	M 22x1.5, pour Valves / Actionneur de frein
432 703 000 0	M 12x1.5

17.09 Echappement 899 470

899 470 200 0

899 470 200 0	M 14x1, DIN 158

17.10 Clapet anti-retour 434 ...

434 014 000 0

434 014 100 0

434 014 000 0	M 22x1.5, max. 20 bar
434 014 001 0	M 22x1.5, Pression d'utilisation max. 8 bar, Gicleur Ø 1mm
434 014 008 0	M 22x1.5, max. 20 bar. Orifice 2 avec filtre
434 014 011 0	M 22x1.5 (Parker), max. 20 bar
434 014 100 0	M 22x1.5, max. 20 bar, Avec silencieux
434 014 101 0	M 22x1.5. Pression d'utilisation max. 20 bar. Avec limitation Ø1.5
434 014 200 0	M 22x1.5, max. 20 bar. Orifice 2 avec filtre
434 021 004 0	M 22x1.5 / M 22x1.5
434 023 000 0	Pression d'utilisation max. 8 bar. Taraudages des orifices M 22x1.5

17.11 Valve de retenue 434 0..

434 015 000 0

434 015 000 0 M 22x1.5, Gicleur Ø 0.3 mm - Ø 5 mm,

17.12 Mano-contact 441 009/ 441 0.4

262625

441 009 ...

441 014 ... .

441 014 ... .

Référence	Type :	Pression de coupure :	Taraudages des orifices	Pression d'utilisation max.
262625	Normalement ouvert	5 PSI	1/4"-18 NPTF	
441 009 001 0	Normalement ouvert	5,0 ±0,1 bar	M 22x1,5	10 bar
441 009 100 0	Normalement fermé	0.3 ±0.1 bar	M 22x1,5	10 bar
441 009 101 0	Normalement fermé	5 ±0.2 bar	M 22x1,5	10 bar
441 014 001 0	Normalement ouvert	2.0 ±0.2 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 002 0	Normalement ouvert	1.0 ±0.2 bar	M 10x1 Conique	10 bar
441 014 004 0	Normalement fermé	5.5 ±0.6 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 006 0	Normalement fermé	2.0 ±0.2 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 007 0	Normalement ouvert	3.0 ±0.3 bar	M 10x1 Conique	10 bar
441 014 009 0	Normalement ouvert	4.0 ±0.4 bar	M 10x1 Conique	10 bar
441 014 010 0	Normalement fermé	0.3 ±0.1 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 012 0	Normalement fermé	3.5 ±0.4 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 013 0	Normalement fermé	4.0 ±0.4 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 014 0	Normalement fermé	4.5 ±0.5 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 015 0	Normalement fermé	5.0 ±0.5 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 017 0	Normalement ouvert	4.0 ±0.4 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 018 0	Normalement fermé	1.2 ±0.2 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 019 0	Normalement ouvert	0.15 +0.05-0.1 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 021 0	Normalement ouvert	0.5 ±0.1 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 022 0	Normalement ouvert	6.0 ±0.7 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 023 0	Normalement ouvert	2.5 ±0.3 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 024 0	Normalement ouvert	1.0 ±0.2 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 025 0	Normalement fermé	6.0 ±0.7 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 026 0	Normalement ouvert	4.5 ±0.5 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 029 0	Normalement ouvert	5.0 ±0.5 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 032 0	Normalement fermé	5.2 ±0.5 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 040 0	Normalement ouvert	3.0 ±0.4 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 044 0	Normalement fermé	17 ±1 bar	M 12x1.5	200 bar

Référence	Type :	Pression de coupure :	Taraudages des orifices	Pression d'utilisation max.
441 014 049 0	Normalement fermé	50 ... 150 bar	M 12x1.5	200 bar
441 014 055 0	Normalement ouvert	1 ... 10 bar	M 12x1.5	200 bar
441 014 061 0	Normalement fermé	5.7 ±0.6 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 072 0	Normalement fermé	6.6 ±0.5 bar	M 12x1.5	10 bar
441 014 102 0	Normalement fermé	5.5 ±0.6 bar	M 12x 1.5 intérieur	10 bar
441 014 104 0	Normalement ouvert	0.5 ±0.1 bar	M 12x 1.5 intérieur	10 bar
441 014 105 0	Normalement fermé	5.7 ±0.6 bar	M 12x 1.5 intérieur	10 bar
441 024 006 0	Normalement fermé	5.8 ±4 bar	M 12x1.5	10 bar
441 024 007 0	Normalement ouvert	0.6 ±0.1 bar	M 12x1.5	10 bar

17.13 Capteur de pression 441 04.

441 044 ... .

441 044 1.. .

441 040 013 0	M 16x1.5, Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-3.1-Sn/K2, 400 mV/bar (16 counts/bar)
441 040 017 0	M 16x1.5, Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-3.1-Sn/K2, Joint torique, 400 mV/bar (16 counts/bar). Remplacement: 441 044 105 0
441 040 018 0	M 16x1.5, Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-3.1-Sn/K2, 400 mV/bar (16 counts/bar). Remplacement: 441 044 109 0
441 040 101 0	M 16x1.5. Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-3.1-Sn/K2, 400 mV/bar (16 counts/bar)
441 040 102 0	M 16x1.5. Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-3.1-Sn/K2, 400 mV/bar (16 counts/bar),
441 044 001 0	M 16x1.5. Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-3.1-Sn/K2, 400 mV/bar (16 counts/bar)
441 044 101 0	Capteur de pression. M 16x1.5. Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-3.1-Sn/K2, 400 mV/bar. Remplacement pour: 441 040 007 0, 441 040 010 0
441 044 102 0	Capteur de pression. M 16x1.5. Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-3.1-Sn/K2, 400 mV/bar. Remplacement pour: 441 040 015 0; 441 044 002 0
441 044 104 0	Capteur de pression. M 16x1.5. Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-3.1-Sn/K2, 333 mV/bar
441 044 108 0	Capteur de pression. M 16x1.5. Connecteur baïonnette DIN 72585-A1-3.1-Sn/K2, 400 mV/bar

17.14 Relais électriques 894 055

446 036 000 0

894 055 070 2

894 055 080 2

446 036 000 0	24 V, 20 A
894 055 070 2	Relais électriques 12 V, 40/20 A, sans Chaine
894 055 080 2	Relais électriques 24 V, 30/20 A, sans Chaine
894 055 100 2	Relais électriques 24 V, 30/20 A, sans Chaine

17.15 Tuyau plastique 828 ...

828 251 ... .

Référence	Diamètre nominal	Couleur	Longueur	Plage d'utilisation
828 002 110 6	Ø 10x1.5	Noir	100 m	
828 002 116 6	Ø 16x2	Noir	100 m	
828 251 008 6	Ø 8x1	Noir	100 m	
828 251 010 6	Ø 10x1	Noir	100 m	
828 251 011 6	Ø 10x1.5	Noir	50 m	
828 251 012 6	Ø 12x1.5	Noir	100 m	
828 251 106 6	Ø 6x1	Noir	25 m	
828 251 108 6	Ø 8x1	Noir	25 m	
828 251 110 6	Ø 10x1	Noir	25 m	
828 251 112 6	Ø 12x1.5	Noir	25 m	
828 251 114 6	Ø 14x2	Noir	25 m	
828 251 115 6	Ø 15x1.5	Noir	25 m	
828 251 116 6	Ø 16x2.25	Noir	25 m	
828 251 118 6	Ø 18x2	Noir	25 m	
828 251 914 6	Ø 12x1.5	Noir	50 m	
828 251 915 6	Ø 10x1	Noir	50 m	
828 251 924 6	Ø 4x1	Bleu	25 m	Servitudes
828 251 934 6	Ø 10x1.25	Noir	100 m	
828 251 942 6	Ø 15x2	Noir	50 m	
828 251 950 6	Ø 8x1	Jaune	100 m	Servitudes
828 251 951 6	Ø 8x1	Bleu	100 m	Servitudes
828 251 952 6	Ø 8x1	Rouge	100 m	Servitudes
828 251 953 6	Ø 8x1	Verte	100 m	Servitudes
828 251 967 6	Ø 6x1	Noir	100 m	
828 251 968 6	Ø 15x1.5	Noir	100 m	
828 251 969 6	Ø 18x2	Noir	100 m	
828 251 970 6	Ø 6x1	Noir	50 m	
828 251 971 6	Ø 8x1	Noir	50 m	
828 251 972 6	Ø 15x1.5	Noir	50 m	
828 251 976 6	Ø 10x1.25	Noir	500 m	
828 251 977 6	Ø 15x2	Noir	100 m	
828 251 978 6	Ø 4x1	Noir	100 m	
828 252 110 6	Ø 10x1.5	Noir	25 m	
828 252 112 6	Ø 12x1.75	Noir	25 m	
828 252 113 6	Ø 8x1	Noir	500 m	
828 252 114 6	Ø 10x1	Noir	500 m	
828 252 115 6	Ø 12x1.5	Noir	500 m	
828 876 952 6	Ø 4x1	Rouge	25 m	Servitudes
828 876 953 6	Ø 4x1	Noir	25 m	

17.16 Flexible de frein 828 87.

Référence	Diamètre nominal	Couleur	Longueur	Remarques
828 876 011 6	Ø 11x3.5	Noir	20 m	brillant
828 876 013 6	Ø 13x6	Noir	20 m	brillant
828 876 411 6	Ø 11x3.5	Noir	40 m	brillant
828 876 413 6	Ø 13x6	Noir	40 m	brillant
828 876 915 6	Ø 4x3	Bleu	25 m	
828 877 000 6	Ø 13x6	Noir	20 m	Laminé
828 877 001 6	Ø 11x3.5	Noir	20 m	Laminé

17.17 Graisse 830 ...

830 502 076 4

830 503 062 4

830 503 065 4

830 502 076 4	5 g. graisse standard RHF1
830 503 062 4	5 g. Graisse pour haute température pour capteurs
830 503 065 4	1 kg. graisse standard RHF 1

17.18 Autre

434 500 ... 0

452 601 000 0

453 002 000 0

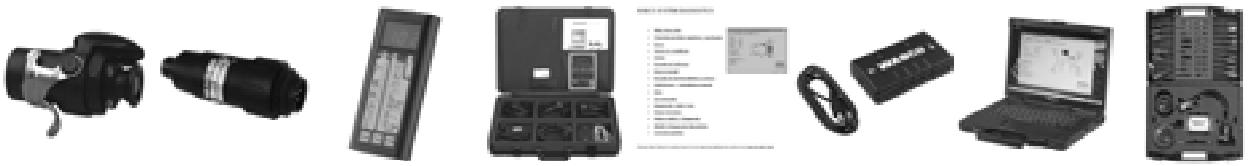
453 197 000 0

975 009 001 0

434 500 003 0	Double valve d'arrêt, M 22x1.5, "Select low"
434 500 007 0	Double valve d'arrêt M 22x1.5 Voss 232. "Select low"
452 601 000 0	Flexible de gonflage des pneumatiques, Longueur 6 m
452 601 005 0	Flexible de gonflage des pneumatiques. Longueur 10 m
453 002 000 0	Manomètre, Ø 60, jusqu à 10 bar. Illumination. Application: Véhicules
453 011 000 0	Manomètre, Ø 62, jusqu à 25 bar.
453 197 000 0	Manomètre double, Ø 60, jusqu à 10 bar. Illumination. Application: Véhicules
975 009 001 0	Unité de traitement d'air. Régulateur. EURO 4 SCR Système. Mercedes

Contrôle, Diagnostic

18.01 Diagnostic



446 007 316 0 446 300 334 0 446 300 430 0 446 301 02 . 0 246 301 9.. . 446 301 030 0 446 301 999 0 W.EASY

246 301 900 0	Lot de logiciels d'abonnement, souscription aux téléchargements, Pour tous systèmes
246 301 901 0	Lot de logiciels d'abonnement, souscription aux téléchargements. Type :: Véhicule remorqué
246 301 902 0	Lot de logiciels d'abonnement, souscription aux téléchargements. Type :: Bus
246 301 904 0	Lot de logiciels d'abonnement, souscription aux téléchargements. Type :: Véhicule à moteur
446 007 316 0	Connecteur pour Contrôle. Application: ABS-Prise (ISO 7638) Véhicule à moteur
446 300 334 0	Connecteur Blinkcode. Application: Véhicule remorqué ABS (Vario C, VCS)
446 300 400 0	Compact-Tester Véhicule remorqué ABS (Vario C, VCS)
446 300 430 0	Compact-Tester Pour tous systèmes: ABS Véhicule à moteur, ABS Véhicule remorqué
446 301 019 0	Valise d'accessoires pour diagnostic. Véhicule à moteur, Bus. Sans contenu
446 301 020 0	Valise d'accessoires pour diagnostic. Véhicule remorqué, Véhicule à moteur, Bus. Avec Interface Diagnostic (USB)
446 301 021 0	Interface Diagnostic. Avec câble de liaison (COM). Remplacement: 446 301 030 0
446 301 022 0	Interface Diagnostic. Avec câble de liaison (USB). Remplacement: 446 301 030 0
446 301 023 0	Valise d'accessoires pour diagnostic. Véhicule remorqué. Avec Interface Diagnostic (USB)
446 301 024 0	Valise d'accessoires pour diagnostic. Véhicule remorqué. Sans contenu
446 301 025 0	Valise d'accessoires pour diagnostic. Véhicule à moteur
446 301 026 0	Valise d'accessoires pour diagnostic. Bus. Avec Interface Diagnostic (USB)
446 301 030 0	Interface Diagnostic. Avec câble de liaison (USB)
446 301 999 0	Toughbook Ordinateur, avec Programme de diagnostic. Clavier: Allemand
W.EASY	Complete Premium. Diagnostic Système Pour tous systèmes. Application: Véhicule à moteur, Véhicule remorqué. Catalogue produits: www.wabcowuerth.com

18.02 Appareil de mesure

435 002 007 0 435 002 011 0 435 008 000 0 435 197 000 0 452 600 003 0 453 004 007 0 453 004 012 0 899 709 109 2

435 002 007 0	Malette de controle pour Système de freinage à air comprimé. Manomètre: étalonné
435 002 011 0	Malette de controle pour Système de freinage pneumatique pour véhicules agricoles et forestiers (2). Manomètre: étalonné
435 008 000 0	Appareil de mesure: Correcteur à cde pneumatique. Véhicule remorqué
435 197 000 0	banc d'essai. Application: Système de freinage pneumatique
452 600 003 0	Flexible d'épreuve. Longueur 6.5 m. Bleu
452 600 004 0	Flexible d'épreuve. Longueur 6.5 m. Blanc
453 004 005 0	Manomètre Ø 100. étalonné, jusqu à 10 bar. Gaine
453 004 007 0	Manomètre Ø 100. étalonné, jusqu à 16 bar. Gaine
453 004 009 0	Manomètre Ø 100. étalonné, jusqu à 25 bar. Gaine
453 004 012 0	Manomètre Ø 100. étalonné, jusqu à 16 bar
899 709 109 2	Outils pour Réglage. Application: Correcteur à cde pneumatique (475 714 … / 475 715 …)

Référence	Page
10 270 258	84
10 270 259	84
10 310 009	84
10 310 010	84
10 315 059	85
10 315 060	85
10 360 077	85
10 360 078	85
10 360 079	85
10 360 080	85
10 360 097	85
10 360 098	85
10 360 105	85
10 360 106	85
10 410 837	85
10 410 838	85
10 410 839	85
10 410 840	85
10 410 849	85
10 410 850	85
10 410 851	85
10 500 783	85
10 500 784	85
10 500 785	85
10 500 789	85
12 182 091	85
12 258 184VT	85
12 258 186VT	85
12 258 187VT	85
12 258 651VT	85
12 258 669VT	85
12 603 115VT	85
12 603 176VT	85
12 603 186VT	85
12 603 187VT	86
12 603 195VT	86
12 739 075VT	86
12 739 085VT	86
12 999 755VT	86
12 999 792	86
12 999 797	86
13 151 250	86
13 162 041	86
13 162 042	86
13 162 043	86
13 601 001	86
13 601 002	86
13 601 005	86
132 407 552 0	14
160 246 990 8	10
164 217 130 8	107
164 217 180 8	107
164 217 240 8	107
164 217 670 8	107
164 217 680 8	107
18 534 004	86
18 534 007	86
246 301 900 0	133
246 301 901 0	133
246 301 902 0	133
246 301 904 0	133
372 060 022 0	113
372 060 062 0	113
40 100 001	81
40 100 002	81
40 160 015	81
40 160 016	81
40 175 049	82
40 175 050	82
40 175 051	82
40 175 052	82
40 175 058	82
40 175 059	82
40 175 062	82
40 175 063	82
40 175 064	82
40 175 065	82
40 175 070	82
40 175 071	82
40 175 072	82
40 175 073	82
40 175 080	82
40 175 081	82
40 195 001	82
40 195 002	82
40 195 009	82
40 195 010	82
40 195 017	83
40 195 018	83
40 195 021	83
40 195 022	83
40 195 037	83
40 195 038	83
40 195 043	83
40 195 044	83
40 195 045	83
40 195 046	83
40 225 003	83
40 225 004	83
40 225 007	83
40 225 008	83
40 225 011	83
40 225 012	83
40 225 015	83
40 225 016	83
40 244 009	81
40 244 010	81
40 244 017	81
40 244 018	81
40 444 149	81
40 444 150	81
40 444 183	81
40 444 184	81
40 450 013	81
40 450 014	81
40 456 033	81
40 456 034	81
40 465 019	81
40 465 020	81
400 500 070 0	49
400 500 081 0	49
400 500 082 0	49
400 500 083 0	49
400 500 084 0	49
400 500 086 0	49
400 500 102 0	49
400 500 103 0	49
400 600 010 0	43
400 600 464 0	51
400 600 465 0	51
411 003 011 0	7
411 033 801 2	7
411 033 806 2	7
411 034 501 0	7
411 141 001 0	7
411 141 002 0	7
411 141 004 0	7
411 141 005 0	7
411 141 006 0	7
411 141 010 0	7
411 141 102 0	7
411 141 503 0	7
411 141 506 0	7
411 141 552 0	7
411 141 845 0	7
411 143 805 0	7
411 145 507 0	7
411 146 003 0	7
411 147 066 0	7
411 151 000 0	7
411 151 003 0	7
411 151 004 0	7
411 151 009 0	7
411 153 500 0	7
411 154 004 0	7
411 553 001 0	8
411 553 003 0	8
412 352 002 0	7
412 352 003 0	7
412 352 004 0	7
412 352 005 0	7
412 352 008 0	7
412 352 011 0	7
412 352 014 0	7
412 352 015 0	7
412 352 016 0	7
412 352 020 0	7
412 352 025 0	7
412 352 026 0	7
412 352 027 0	8
412 442 000 0	8
412 442 001 0	8
412 636 001 0	8
412 704 001 0	8
412 704 004 0	8
412 704 005 0	8
412 704 008 0	8
412 704 009 0	8
412 704 015 0	8
412 704 018 0	8
414 001 002 0	10
415 403 105 0	9
415 403 106 0	9
415 403 112 0	9
415 403 122 0	9
415 403 126 0	9
415 403 300 0	9
415 403 301 0	9
415 403 302 0	9
415 403 303 0	9
415 403 304 0	9
415 403 305 0	9
415 403 401 0	10
415 403 402 0	10
415 403 404 0	10
415 404 001 0	10
421 021 030 0	78
421 350 001 0	111
421 350 061 0	111
421 350 072 0	111
421 351 000 0	111
421 351 001 0	111
421 351 070 0	111
421 351 075 0	111
421 352 082 0	111
421 355 930 2	111
421 355 931 2	111
421 355 934 2	111
421 410 020 0	121
421 410 023 0	121
421 410 025 0	121
421 410 039 0	121
421 410 041 0	121
421 410 052 0	121
421 410 054 0	121
421 410 059 0	121
421 410 060 0	121
421 410 066 0	121
421 410 072 0	121
421 410 075 0	121
421 410 079 0	121
421 411 021 0	121
421 411 031 0	121
421 411 065 0	121
421 411 070 0	121
421 411 078 0	121
421 411 079 0	121
421 411 094 0	121
421 411 300 0	121
421 411 301 0	121
421 411 302 0	121
421 411 304 0	121
421 411 305 0	121
421 411 306 0	122
421 411 308 0	122
421 411 309 0	122
421 411 311 0	122
421 411 312 0	122
421 411 314 0	122
421 411 316 0	122
421 411 500 0	122
421 412 000 0	122
421 425 011 0	122
421 427 002 0	122
421 429 002 0	122
421 429 003 0	122
421 429 006 0	122
421 441 003 0	122
421 441 013 0	122
421 441 020 0	122
421 441 022 0	122
421 441 050 0	122
421 441 060 0	122
421 442 000 0	122
421 442 005 0	122
421 442 008 0	122
421 442 017 0	122
421 442 018 0	122
421 444 020 0	122
421 445 000 0	122
422 802 402 0	113
422 802 421 0	113
422 812 000 0	113
422 812 002 0	113
423 000 534 2	77
423 000 535 2	77
423 003 502 0	65
423 003 508 0	65
423 007 019 0	65
423 008 917 0	65
423 008 919 0	65
423 014 350 4	77
423 020 000 0	65
423 020 016 0	65
423 020 017 0	65
423 044 000 0	67
423 044 002 0	67
423 044 103 0	67
423 045 000 0	67
423 045 001 0	67
423 046 000 0	67
423 046 001 0	67
423 057 003 0	44
423 058 002 0	44
423 060 004 0	44
423 069 002 0	67
423 069 005 0	67
423 070 050 0	67
423 072 101 0	67
423 073 040 0	67
423 073 101 0	67
423 074 020 0	67
423 076 020 0	68
423 076 040 0	68
423 082 010 0	68

Référence	Page
423 102 012 0	65
423 102 015 0	65
423 102 900 0	65
423 103 100 0	65
423 103 298 0	65
423 103 900 0	65
423 104 010 0	65
423 104 020 0	68
423 104 050 0	65
423 104 053 0	65
423 104 093 0	65
423 104 298 0	65
423 104 606 0	65
423 104 608 0	65
423 104 612 0	65
423 104 632 0	65
423 104 700 0	68
423 104 701 0	68
423 104 710 0	68
423 104 711 0	68
423 104 712 0	68
423 104 715 0	68
423 104 716 0	68
423 104 900 0	65
423 105 004 0	65
423 105 020 0	68
423 105 021 0	65
423 105 022 0	65
423 105 042 0	65
423 105 043 0	65
423 105 072 0	65
423 105 074 0	65
423 105 084 0	65
423 105 091 0	65
423 105 103 0	65
423 105 111 0	65
423 105 125 0	65
423 105 126 0	65
423 105 130 0	65
423 105 134 0	65
423 105 199 0	65
423 105 298 0	65
423 105 350 4	77
423 105 408 0	65
423 105 409 0	66
423 105 414 0	66
423 105 416 0	66
423 105 417 0	66
423 105 450 0	66
423 105 451 0	66
423 105 700 0	68
423 105 701 0	68
423 105 702 0	66
423 105 703 0	66
423 105 704 0	66
423 105 705 0	66
423 105 900 0	66
423 106 005 0	66
423 106 070 0	66

Référence	Page
423 106 071 0	66
423 106 081 0	66
423 106 082 0	66
423 106 088 0	66
423 106 091 0	66
423 106 095 0	66
423 106 106 0	66
423 106 115 0	66
423 106 135 0	66
423 106 144 0	66
423 106 150 0	66
423 106 201 0	66
423 106 202 0	66
423 106 207 0	66
423 106 208 0	66
423 106 292 0	66
423 106 297 0	66
423 106 298 0	66
423 106 350 4	77
423 106 409 0	66
423 106 417 0	66
423 106 421 0	66
423 106 422 0	66
423 106 423 0	66
423 106 426 0	66
423 106 450 0	66
423 106 900 0	66
423 106 903 0	66
423 106 926 0	66
423 107 008 0	66
423 107 090 0	66
423 107 098 0	66
423 107 298 0	66
423 107 350 4	77
423 107 403 0	66
423 107 404 0	66
423 107 406 0	66
423 107 407 0	66
423 107 408 0	66
423 107 410 0	66
423 107 411 0	67
423 107 416 0	67
423 107 417 0	67
423 107 900 0	67
423 107 905 0	67
423 107 922 0	67
423 107 930 0	67
423 109 001 0	67
423 109 002 0	67
423 109 003 0	67
423 109 007 0	67
423 109 008 0	67
423 109 010 0	67
423 109 020 0	67
423 109 022 0	67
423 109 023 0	67
423 109 102 0	67
423 109 120 0	67
423 110 001 0	67

Référence	Page
423 110 710 0	68
423 110 711 0	67
423 112 710 0	68
423 114 000 0	67
423 114 002 0	67
423 114 008 0	67
423 114 010 0	67
423 114 710 0	68
423 142 001 0	68
423 143 001 0	68
423 143 002 0	68
423 143 004 0	68
423 143 012 0	68
423 143 020 0	68
423 143 902 0	68
423 205 100 0	67
423 205 101 0	67
423 503 000 0	68
423 504 002 0	68
423 504 003 0	68
423 504 012 0	68
423 504 013 0	68
423 504 014 0	68
423 504 024 0	68
423 504 030 0	68
423 505 000 0	68
423 505 001 0	68
423 505 002 0	68
423 505 004 0	68
423 505 007 0	68
423 505 020 0	68
423 505 021 0	68
423 505 190 0	68
423 505 191 0	68
423 506 001 0	68
423 506 002 0	68
423 506 003 0	68
423 506 006 0	68
423 506 007 0	68
423 506 020 0	69
423 506 021 0	69
423 506 022 0	69
423 506 023 0	69
423 506 024 0	69
423 506 025 0	69
423 506 026 0	69
423 506 027 0	69
423 506 042 0	69
423 506 043 0	69
423 506 050 0	69
423 506 051 0	69
423 506 072 0	69
423 506 081 0	69
423 506 100 0	69
423 506 101 0	69
423 506 102 0	69
423 506 103 0	69
423 506 104 0	69
423 506 120 0	69

Référence	Page
423 506 121 0	69
423 506 130 0	69
423 506 140 0	69
423 506 141 0	69
423 506 142 0	69
423 506 143 0	69
423 507 000 0	69
423 509 012 0	69
423 509 013 0	69
423 509 020 0	69
423 510 010 0	69
423 510 020 0	69
423 510 021 0	69
423 511 010 0	69
423 511 011 0	69
423 512 010 0	69
423 514 010 0	69
423 514 020 0	69
423 902 533 2	77
423 902 534 2	77
423 903 532 2	77
425 307 013 0	78
425 307 018 0	78
425 311 004 0	78
425 327 064 0	72
425 331 000 0	72
425 331 003 0	72
425 333 001 0	72
425 333 100 0	72
425 333 201 0	72
425 333 212 0	73
425 352 350 4	77
425 426 201 0	73
425 428 900 0	73
425 429 901 0	73
425 451 050 0	73
425 451 051 0	73
425 451 052 0	73
425 451 053 0	73
425 451 054 0	73
425 451 055 0	73
425 452 022 0	73
425 452 023 0	73
425 457 051 0	73
425 457 100 0	73
425 458 054 0	73
425 458 055 0	73
432 199 030 0	17
432 406 101 0	14
432 406 920 2	15
432 407 012 0	124
432 407 015 0	124
432 407 016 0	124
432 407 018 0	124
432 407 060 0	124
432 407 070 0	124
432 410 000 0	11
432 410 007 0	11
432 410 020 0	11

Référence	Page
432 410 020 2	15
432 410 021 0	11
432 410 022 0	11
432 410 023 0	11
432 410 026 0	11
432 410 027 0	11
432 410 028 0	11
432 410 031 0	11
432 410 033 0	11
432 410 034 0	11
432 410 035 0	11
432 410 036 0	11
432 410 041 0	11
432 410 042 0	11
432 410 050 0	11
432 410 064 0	11
432 410 066 0	11
432 410 069 0	11
432 410 071 0	11
432 410 073 0	11
432 410 074 0	11
432 410 075 0	11
432 410 076 0	11
432 410 079 0	11
432 410 080 0	11
432 410 083 0	11
432 410 086 0	11
432 410 087 0	11
432 410 088 0	12
432 410 091 0	12
432 410 095 0	12
432 410 102 0	12
432 410 102 7	12
432 410 104 0	12
432 410 110 7	12
432 410 111 7	12
432 410 112 0	12
432 410 113 0	12
432 410 114 0	12
432 410 115 0	12
432 410 116 0	12
432 410 117 0	12
432 410 118 0	12
432 410 120 0	12
432 410 122 0	12
432 410 126 0	12
432 410 127 0	12
432 410 129 0	12
432 410 134 0	12
432 410 140 0	12
432 410 200 0	12
432 410 201 0	12
432 410 202 0	12
432 410 204 0	12
432 410 220 2	15
432 410 221 0	12
432 410 221 2	15
432 410 222 7	15
432 410 244 2	15

Référence	Page
432 410 250 0	12
432 410 927 2	15
432 411 166 0	12
432 413 001 0	12
432 413 002 0	12
432 413 003 0	12
432 413 007 0	12
432 415 000 0	12
432 415 003 0	12
432 415 005 0	12
432 415 006 0	12
432 415 013 0	12
432 415 015 0	13
432 415 016 0	13
432 415 017 0	13
432 415 019 0	13
432 415 022 0	13
432 415 024 0	13
432 415 028 0	13
432 415 030 0	13
432 415 033 0	13
432 415 037 0	13
432 415 038 0	13
432 415 124 0	13
432 415 138 0	13
432 415 220 7	15
432 415 921 0	13
432 420 000 0	13
432 420 002 0	13
432 420 003 0	13
432 420 008 0	13
432 421 000 0	13
432 421 002 0	13
432 421 003 0	13
432 421 008 0	13
432 421 014 0	13
432 421 028 0	13
432 425 101 0	13
432 425 105 0	13
432 431 002 0	14
432 431 006 0	14
432 431 007 0	14
432 431 173 0	14
432 431 191 7	14
432 431 199 0	14
432 431 274 0	14
432 432 000 0	14
432 432 001 0	14
432 432 002 0	14
432 432 005 0	14
432 432 006 0	14
432 432 007 0	14
432 432 017 0	14
432 432 018 0	14
432 432 023 0	14
432 432 199 0	14
432 432 279 0	14
432 433 002 0	14
432 433 206 0	14

Référence	Page
432 433 273 0	14
432 500 005 0	104
432 500 020 0	104
432 500 021 0	104
432 500 025 0	104
432 511 000 0	17
432 700 000 0	127
432 703 000 0	127
432 901 223 2	15
432 901 228 2	15
432 901 245 2	15
432 901 246 2	15
433 150 004 0	111
433 150 014 0	111
433 150 020 0	111
433 150 021 0	111
433 150 022 0	111
433 150 023 0	111
433 150 030 0	111
433 150 070 0	111
433 302 002 0	39
433 302 008 0	39
433 302 016 0	39
433 302 026 0	40
433 302 029 0	40
433 306 024 0	40
433 306 040 0	40
433 401 003 0	88
433 401 006 0	88, 94
433 506 103 0	79
433 506 514 0	79
433 506 515 0	79
433 543 516 0	79
433 543 517 0	79
433 576 502 0	79
433 576 503 0	79
434 014 000 0	127
434 014 001 0	127
434 014 008 0	127
434 014 011 0	127
434 014 100 0	127
434 014 101 0	127
434 014 200 0	127
434 015 000 0	128
434 021 004 0	127
434 023 000 0	127
434 100 020 0	18
434 100 021 0	18
434 100 022 0	18
434 100 023 0	18
434 100 024 0	18
434 100 025 0	19
434 100 026 0	19
434 100 027 0	19
434 100 032 0	19
434 100 033 0	19
434 100 034 0	19
434 100 037 0	19
434 100 038 0	19

Référence	Page
434 100 039 0	19
434 100 043 0	19
434 100 047 0	19
434 100 048 0	19
434 100 049 0	19
434 100 051 0	19
434 100 080 0	19
434 100 083 0	19
434 100 122 0	19
434 100 123 0	19
434 100 124 0	19
434 100 125 0	19
434 100 126 0	19
434 100 127 0	19
434 100 128 0	19
434 100 130 0	19
434 100 131 0	19
434 100 133 0	19
434 100 137 0	19
434 100 139 0	19
434 100 143 0	19
434 100 150 0	19
434 100 153 0	19
434 100 220 0	19
434 100 221 0	19
434 100 222 0	19
434 100 224 0	19
434 100 225 0	19
434 100 226 0	19
434 100 227 0	19
434 100 228 0	19
434 100 229 0	19
434 100 230 0	19
434 100 231 0	19
434 100 232 0	19
434 100 233 0	19
434 100 234 0	19
434 100 236 0	19
434 100 244 0	19
434 100 249 0	19
434 100 251 0	19
434 100 253 0	19
434 100 257 0	19
434 100 507 0	19
434 100 600 0	19
434 100 602 0	20
434 100 603 0	20
434 200 000 0	124
434 202 000 0	124
434 202 100 0	124
434 205 026 0	125
434 205 030 0	124
434 205 031 0	124
434 205 032 0	124
434 208 000 0	124
434 208 002 0	125
434 208 009 0	125
434 208 019 0	125
434 208 020 0	125

Référence	Page
434 208 021 0	125
434 208 027 0	125
434 208 028 0	125
434 208 029 0	125
434 208 030 0	125
434 208 031 0	125
434 208 035 0	125
434 208 050 0	125
434 208 054 0	125
434 208 055 0	125
434 300 000 0	26
434 500 003 0	131
434 500 007 0	131
434 608 220 0	16
434 608 221 0	16
434 608 226 0	16
434 612 001 0	16
434 612 003 0	16
434 612 004 0	16
434 612 005 0	16
434 612 054 0	16
434 612 055 0	16
434 612 064 0	16
434 612 065 0	16
435 002 007 0	133
435 002 011 0	133
435 008 000 0	133
435 197 000 0	133
438 600 320 0	99
438 600 321 0	99
438 600 322 0	99
438 600 323 0	99
438 600 324 0	99
438 600 325 0	99
438 600 326 0	99
438 600 327 0	99
438 600 328 0	99
438 600 329 0	99
438 600 331 0	99
438 600 332 0	99
438 600 334 0	99
438 600 335 0	99
438 600 342 0	99
438 600 343 0	99
438 600 344 0	99
438 600 555 0	99
438 600 564 0	99
438 600 579 0	99
438 600 580 0	99
438 600 585 0	99
438 600 605 0	99
438 601 066 0	99
438 601 067 0	99
438 601 068 0	99
438 601 069 0	99
438 601 070 0	99
438 601 071 0	99
438 601 072 0	100
438 601 073 0	100

Référence	Page
438 601 074 0	100
438 601 075 0	100
438 601 077 0	100
438 601 078 0	100
438 601 079 0	100
438 601 211 0	100
438 601 212 0	100
438 601 223 0	100
438 601 227 0	100
438 601 230 0	100
438 601 232 0	100
438 601 233 0	100
438 601 236 0	100
438 601 238 0	100
438 604 017 0	100
438 604 043 0	100
438 604 101 0	100
438 604 119 0	100
438 604 122 0	100
438 604 126 0	100
438 604 134 0	100
438 604 136 0	100
438 604 137 0	100
438 604 138 0	100
438 604 140 0	100
438 604 141 0	100
438 604 148 0	100
438 604 150 0	100
438 604 151 0	100
438 604 155 0	100
438 604 156 0	100
438 604 157 0	100
438 604 161 0	100
438 604 162 0	100
438 604 163 0	100
438 604 164 0	100
438 604 165 0	100
438 604 168 0	100
438 604 172 0	100
438 604 173 0	100
438 604 174 0	100
441 009 001 0	128
441 009 100 0	128
441 009 101 0	128
441 014 001 0	128
441 014 002 0	128
441 014 004 0	128
441 014 006 0	128
441 014 007 0	128
441 014 009 0	128
441 014 010 0	128
441 014 012 0	128
441 014 013 0	128
441 014 014 0	128
441 014 015 0	128
441 014 017 0	128
441 014 018 0	128
441 014 019 0	128
441 014 021 0	128

Référence	Page
441 014 022 0	128
441 014 023 0	128
441 014 024 0	128
441 014 025 0	128
441 014 026 0	128
441 014 029 0	128
441 014 032 0	128
441 014 040 0	128
441 014 044 0	128
441 014 049 0	129
441 014 055 0	129
441 014 061 0	129
441 014 072 0	129
441 014 102 0	129
441 014 104 0	129
441 014 105 0	129
441 024 006 0	129
441 024 007 0	129
441 032 099 0	52
441 032 103 0	52
441 032 108 0	52
441 032 112 0	52
441 032 113 0	52
441 032 124 0	52
441 032 184 0	52
441 032 185 0	52
441 032 283 0	52
441 032 284 0	52
441 032 296 0	52
441 032 297 0	52
441 032 300 0	52
441 032 301 0	52
441 032 330 0	52
441 032 334 0	52
441 032 351 0	52
441 032 806 0	52
441 032 807 0	52
441 032 808 0	52
441 032 809 0	52
441 032 813 0	52
441 032 814 0	52
441 032 852 0	52
441 032 853 0	52
441 032 862 0	52
441 032 863 0	52
441 032 878 0	52
441 032 879 0	52
441 032 900 0	52
441 032 905 0	52
441 032 919 0	52
441 032 921 2	52
441 032 922 2	52
441 032 971 0	52
441 035 001 0	52
441 036 000 0	111
441 036 001 0	111
441 040 013 0	129
441 040 017 0	129
441 040 018 0	129

Référence	Page
441 040 101 0	129
441 040 102 0	129
441 044 001 0	129
441 044 101 0	63, 129
441 044 102 0	63, 129
441 044 104 0	129
441 044 108 0	63, 129
441 044 110 0	119
441 050 006 0	94
441 050 008 0	94
441 050 010 0	94
441 050 011 0	94
441 050 012 0	94
441 050 013 0	94
441 050 100 0	94
441 050 120 0	94
441 050 121 0	94
441 050 123 0	94
441 050 530 0	94
441 050 531 0	94
441 050 711 2	94
441 050 712 2	94
441 050 713 2	94
441 050 714 2	94
441 050 718 2	94
441 100 064 0	111
441 100 070 0	111
441 100 071 0	111
441 100 072 0	111
441 100 102 0	111
442 001 222 1	126
442 019 115 1	126
442 040 602 0	126
446 003 735 0	47
446 004 311 0	47
446 004 419 0	47
446 004 606 0	47
446 004 607 0	47
446 004 608 0	47
446 004 612 0	47
446 004 616 0	47
446 004 631 0	47
446 007 316 0	133
446 008 234 0	105
446 008 238 0	105
446 008 243 0	105
446 008 244 0	105
446 008 310 4	105
446 008 311 4	105
446 008 315 4	105
446 008 316 4	105
446 008 360 2	105
446 008 361 2	105
446 008 380 2	105
446 008 381 2	105
446 008 390 2	105
446 008 391 2	105
446 008 404 2	105
446 008 414 2	105

Référence	Page
446 008 600 2	105
446 008 700 0	105
446 008 710 0	105
446 009 001 2	63
446 016 002 0	63
446 016 003 0	63
446 024 012 0	113
446 024 020 0	113
446 036 000 0	129
446 044 022 0	47
446 044 030 0	47
446 044 031 0	47
446 044 070 0	47
446 044 074 0	47
446 044 075 0	47
446 044 076 0	47
446 044 077 0	47
446 044 079 0	47
446 044 086 0	47
446 044 087 0	47
446 044 092 0	47
446 055 027 0	91
446 055 046 0	91
446 055 051 0	91
446 055 065 0	91
446 055 066 0	91
446 055 301 0	91
446 055 307 0	91
446 055 311 0	91
446 055 312 0	91
446 055 402 0	91
446 055 403 0	91
446 055 405 0	91
446 055 406 0	91
446 055 407 0	91
446 055 408 0	91
446 055 450 0	91
446 055 503 0	91
446 055 506 0	91
446 056 010 4	92
446 056 116 0	92
446 056 117 0	92
446 056 119 0	92
446 056 120 0	92
446 056 124 0	92
446 056 125 0	92
446 056 127 0	92
446 056 128 0	92
446 056 129 0	92
446 056 130 0	92
446 056 132 0	92
446 056 133 0	92
446 056 134 0	92
446 056 135 0	92
446 056 136 0	92
446 056 137 0	92
446 056 138 0	92
446 056 139 0	92
446 056 141 0	92

Référence	Page
446 056 250 0	92
446 056 254 0	92
446 056 333 0	92
446 056 334 0	92
446 065 022 0	53
446 065 023 0	53
446 065 024 0	53
446 065 030 0	53
446 090 024 0	113
446 091 001 0	113
446 091 002 0	113
446 091 004 0	113
446 091 200 0	113
446 091 301 0	113
446 091 303 0	113
446 092 002 0	113
446 092 003 0	113
446 095 003 0	113
446 095 004 0	113
446 096 002 0	113
446 096 003 0	113
446 097 000 0	113
446 097 001 0	113
446 105 537 2	63
446 105 926 2	49
446 105 927 2	49
446 108 085 0	49
446 108 920 2	49
446 108 921 2	49
446 120 023 0	91
446 122 001 0	95
446 122 050 0	59
446 122 051 0	59
446 122 052 0	59
446 122 053 0	59
446 122 054 0	59
446 122 070 0	59
446 122 080 0	59
446 122 400 0	95
446 122 401 0	59
446 122 402 0	59
446 130 004 0	53
446 130 005 0	53
446 130 008 0	53
446 130 009 0	53
446 130 010 0	53
446 130 011 0	53
446 130 014 0	53
446 130 015 0	53
446 130 020 0	53
446 130 024 0	53
446 130 026 0	53
446 130 028 0	53
446 130 029 0	53
446 130 030 0	53
446 130 031 0	53
446 130 051 0	53
446 130 053 0	53
446 130 055 0	53

Référence	Page
446 130 057 0	53
446 130 059 0	53
446 135 016 0	53
446 135 017 0	53
446 135 018 0	53
446 135 030 0	53
446 135 031 0	53
446 135 038 0	53
446 135 039 0	53
446 135 041 0	53
446 135 051 0	53
446 135 052 0	53
446 156 020 0	95
446 156 021 0	92
446 156 022 0	92
446 156 023 0	92
446 156 090 0	59, 92
446 160 018 0	111
446 160 019 0	111
446 162 000 0	111
446 170 003 0	91
446 170 024 0	91
446 170 025 0	91
446 170 053 0	91
446 170 054 0	91
446 170 055 0	91
446 170 084 0	91
446 170 207 0	91
446 170 208 0	91
446 170 209 0	92
446 170 210 0	92
446 170 211 0	92
446 170 212 0	92
446 170 218 0	92
446 170 219 0	92
446 186 001 0	63
446 189 000 0	63
446 189 001 0	63
446 190 001 0	114
446 190 010 0	114
446 190 011 0	114
446 190 150 0	114
446 190 151 0	114
446 190 152 0	114
446 192 110 0	59
446 192 111 0	59
446 195 001 0	113
446 195 002 0	113
446 195 003 0	113
446 195 004 0	113
446 196 000 0	113
446 197 004 0	113
446 197 040 0	113
446 220 012 0	117
446 220 013 0	117
446 220 014 0	117
446 221 000 0	117
446 221 100 0	117
446 290 110 0	119

Référence	Page
446 290 120 0	119
446 290 150 0	119
446 290 231 0	119
446 290 251 0	119
446 290 252 0	119
446 290 255 0	119
446 290 256 0	119
446 290 259 0	119
446 290 260 0	119
446 290 261 0	119
446 300 334 0	133
446 300 400 0	133
446 300 430 0	133
446 301 019 0	133
446 301 020 0	133
446 301 021 0	133
446 301 022 0	133
446 301 023 0	133
446 301 024 0	133
446 301 025 0	133
446 301 026 0	133
446 301 030 0	133
446 301 999 0	133
446 303 007 0	49
449 112 120 0	49
449 113 120 0	94
449 121 120 0	94
449 124 337 0	49
449 125 060 0	49
449 125 120 0	49
449 125 140 0	49
449 126 120 0	49
449 132 060 0	49
449 132 080 0	49
449 132 120 0	49
449 133 030 0	59
449 133 120 0	49, 59
449 133 150 0	59
449 134 337 0	49
449 135 005 0	59
449 135 025 0	59
449 135 060 0	59
449 135 140 0	59
449 142 050 0	49
449 142 120 0	49
449 144 157 0	49
449 172 090 0	59
449 172 120 0	59
449 172 130 0	59
449 172 150 0	59
449 173 090 0	59
449 173 120 0	59
449 173 130 0	59
449 173 150 0	59
449 225 100 0	50
449 225 120 0	50
449 231 060 0	59
449 231 120 0	60
449 233 030 0	60

Référence	Page
449 233 100 0	50, 60
449 233 140 0	60
449 233 180 0	60
449 272 060 0	60
449 272 090 0	60
449 272 100 0	60
449 272 120 0	60
449 273 060 0	60
449 273 100 0	60
449 273 120 0	60
449 273 150 0	60
449 302 015 0	118
449 303 020 0	60
449 320 120 0	50
449 320 150 0	50
449 331 003 0	50
449 332 120 0	50
449 333 003 0	60
449 333 025 0	60
449 335 140 0	60
449 336 030 0	50, 94
449 337 328 0	50, 94
449 340 153 0	50, 94
449 341 183 0	60
449 347 003 0	60
449 347 025 0	60
449 347 080 0	60
449 347 180 0	60
449 348 020 0	60, 94
449 349 040 0	60
449 349 060 0	60
449 349 100 0	60
449 349 150 0	60
449 350 010 0	60
449 353 110 0	60
449 353 140 0	60
449 354 253 0	50, 94
449 356 023 0	60
449 357 253 0	60
449 371 120 0	60
449 371 180 0	60
449 372 030 0	60
449 372 080 0	60
449 372 120 0	60
449 374 281 0	50
449 374 323 0	50
449 375 003 0	50
449 375 030 0	50
449 375 060 0	50
449 376 070 0	118
449 376 250 0	118
449 377 080 0	60
449 386 143 0	50
449 391 075 0	94
449 413 040 0	47, 123
449 413 050 0	47, 123
449 413 060 0	47, 123
449 413 080 0	47, 57, 123

Référence	Page
449 413 100 0	48, 57, 123
449 413 150 0	123
449 415 060 0	48, 123
449 415 080 0	48, 123
449 415 100 0	48, 123
449 422 050 0	94
449 422 100 0	94
449 422 150 0	95
449 423 060 0	50
449 423 120 0	50
449 429 010 0	60
449 429 030 0	60
449 429 080 0	60
449 429 130 0	61
449 436 030 0	61
449 436 080 0	61
449 437 020 0	61
449 437 060 0	61
449 438 050 0	61
449 438 080 0	61
449 439 030 0	61
449 443 008 0	61
449 443 010 0	61
449 443 020 0	61
449 443 040 0	61
449 443 060 0	61
449 443 100 0	61
449 444 106 0	50
449 445 010 0	61
449 445 030 0	61
449 445 050 0	61
449 472 030 0	61
449 513 004 0	48, 123
449 513 040 0	48, 123
449 513 050 0	48, 123
449 513 060 0	48, 123
449 513 080 0	48, 123
449 513 090 0	48, 123
449 513 100 0	48, 123
449 513 120 0	48, 123
449 513 150 0	48, 123
449 513 160 0	48, 123
449 515 004 0	48, 123
449 515 020 0	16, 48, 123
449 515 050 0	48, 124
449 515 070 0	48, 124
449 515 100 0	16, 124
449 515 150 0	57, 124
449 517 060 0	95
449 521 005 0	124
449 521 100 0	124
449 521 150 0	124
449 534 148 0	50
449 534 253 0	50
449 535 010 0	61
449 535 060 0	61
449 535 100 0	61

Référence	Page
449 544 248 0	50
449 602 060 0	61
449 603 060 0	61
449 610 060 0	61
449 611 030 0	61
449 611 040 0	61
449 611 060 0	61
449 611 080 0	61
449 615 030 0	50
449 615 060 0	50
449 616 148 0	50
449 616 153 0	50
449 616 156 0	50
449 616 235 0	50
449 617 253 0	50
449 620 156 0	50, 95
449 621 010 0	95
449 621 080 0	95
449 626 188 0	61
449 627 060 0	61
449 628 050 0	61
449 629 022 0	61
449 632 015 0	95
449 632 050 0	95
449 632 080 0	95
449 633 060 0	95
449 637 050 0	95
449 638 060 0	95
449 672 060 0	61
449 674 273 0	118
449 711 050 0	48
449 711 080 0	48
449 712 018 0	50, 61
449 712 030 0	50, 61
449 712 080 0	50, 61
449 712 120 0	50, 61
449 714 028 0	48
449 714 047 0	48
449 714 100 0	48
449 715 030 0	50
449 715 050 0	50
449 715 065 0	50
449 715 080 0	50
449 715 100 0	50
449 715 150 0	50
449 716 008 0	57
449 718 005 0	119
449 718 020 0	119
449 718 025 0	119
449 718 050 0	119
449 718 150 0	119
449 718 160 0	119
449 720 010 0	61
449 720 050 0	61
449 721 040 0	48
449 721 050 0	48
449 721 060 0	48
449 721 080 0	48
449 721 090 0	48

Référence	Page
449 721 100 0	48
449 721 120 0	48
449 721 180 0	48
449 722 100 0	57
449 723 003 0	61
449 723 018 0	61
449 723 023 0	61
449 723 030 0	61
449 723 040 0	61
449 723 050 0	61
449 723 080 0	62
449 723 100 0	62
449 723 150 0	62
449 725 015 0	57
449 725 022 0	57
449 726 015 0	57
449 726 023 0	57
449 727 012 0	57
449 728 040 0	57
449 729 040 0	57
449 732 100 0	95
449 742 050 0	95
449 742 100 0	95
449 742 150 0	95
449 745 005 0	119
449 746 150 0	119
449 747 060 0	119
449 748 180 0	119
449 751 070 0	48
449 751 122 0	48
449 752 030 0	62
449 752 080 0	62
449 752 100 0	62
449 753 100 0	57
449 754 035 0	57
449 755 019 0	57
449 755 025 0	57
449 756 013 0	57
449 756 015 0	57
449 756 017 0	57
449 756 035 0	57
449 757 027 0	57
449 761 030 0	62
449 762 020 0	62
449 762 080 0	62
449 762 150 0	62
449 763 100 0	62
449 801 060 0	62
449 803 004 0	62
449 806 060 0	62
449 807 050 0	62
449 808 020 0	62
449 811 010 0	62
449 811 030 0	62
449 811 050 0	62
449 811 080 0	62
449 812 004 0	62
449 812 030 0	62
449 812 100 0	62

Référence	Page
449 813 050 0	62
449 813 080 0	62
449 815 253 0	62
449 815 258 0	62
449 816 013 0	62
449 816 030 0	62
449 818 022 0	62
449 819 010 0	62
449 834 013 0	62
449 906 060 0	62
449 907 010 0	62
449 907 120 0	62
449 908 060 0	62
449 910 005 0	119
449 911 040 0	62
449 911 060 0	62, 118
449 911 120 0	62, 118
449 912 234 0	62
449 913 050 0	62
449 914 010 0	62
449 915 010 0	62
449 915 120 0	62
449 916 182 0	62
449 916 253 0	62
449 917 025 0	62, 120
449 917 050 0	120
449 918 025 0	62, 120
449 918 050 0	120
449 919 050 0	120
449 920 248 0	120
451 999 206 2	26
451 999 246 2	26
451 999 276 2	26
451 999 310 2	26
451 999 396 2	26
452 002 131 0	123
452 002 132 0	123
452 002 133 0	123
452 003 020 0	123
452 003 022 0	123
452 200 000 0	103
452 200 004 0	103
452 200 011 0	103
452 200 012 0	103
452 200 211 0	103
452 200 212 0	103
452 201 010 0	103
452 203 031 0	103
452 203 032 0	103
452 300 031 0	103
452 303 031 0	103
452 303 032 0	103
452 402 000 0	104
452 600 003 0	133
452 600 004 0	133
452 601 000 0	131
452 601 005 0	131
452 711 004 0	105
452 711 005 0	105

Référence	Page
452 711 006 0	105
452 711 007 0	105
452 711 008 0	105
452 711 009 0	105
452 711 019 0	105
452 711 028 0	105
452 711 029 0	105
452 711 030 0	105
452 711 050 0	106
452 711 053 0	106
452 711 054 0	106
452 711 055 0	106
452 713 001 0	106
452 713 002 0	106
452 713 003 0	106
452 713 004 0	106
452 713 005 0	106
452 713 006 0	106
452 802 000 0	104
452 802 007 0	104
452 802 009 0	104
452 802 920 2	104
452 803 005 0	104
452 803 920 2	104
452 804 001 0	104
452 804 012 0	104
452 805 004 0	104
452 806 000 0	104
452 808 002 0	104
452 811 008 0	104
453 002 000 0	131
453 004 005 0	133
453 004 007 0	133
453 004 009 0	133
453 004 012 0	133
453 011 000 0	131
453 197 000 0	131
458 501 071 0	115
458 501 101 0	115
460 719 3	107
460 806 8	107
461 106 100 0	29
461 106 102 0	29
461 110 001 0	29
461 113 000 0	29
461 113 001 0	29
461 307 200 0	29
461 307 202 0	29
461 307 204 0	29
461 307 419 0	29
461 307 439 0	29
461 307 458 0	29
461 307 475 0	29
461 307 479 0	29
461 307 520 0	29
461 307 521 0	29
461 310 550 0	29
461 315 004 0	29
461 315 008 0	29

Référence	Page
461 315 012 0	30
461 315 017 0	30
461 315 026 0	30
461 315 027 0	30
461 315 036 0	30
461 315 038 0	30
461 315 042 0	30
461 315 063 0	30
461 315 064 0	30
461 315 065 0	30
461 315 069 0	30
461 315 076 0	30
461 315 077 0	30
461 315 086 0	30
461 315 088 0	30
461 315 089 0	30
461 315 150 0	30
461 315 154 0	30
461 315 161 0	30
461 315 180 0	30
461 315 239 0	30
461 315 245 0	30
461 315 246 0	30
461 315 247 0	30
461 315 250 0	30
461 315 258 0	30
461 315 259 0	30
461 315 261 0	30
461 315 263 0	30
461 315 264 0	30
461 315 459 0	30
461 315 479 0	30
461 315 490 0	30
461 315 491 0	30
461 315 497 0	30
461 316 002 0	30
461 317 000 0	30
461 317 001 0	30
461 317 002 0	30
461 317 005 0	30
461 317 006 0	30
461 317 009 0	30
461 317 019 0	30
461 317 021 0	30
461 317 024 0	30
461 317 044 0	30
461 317 050 0	30
461 317 053 0	30
461 317 054 0	30
461 318 000 0	31
461 318 001 0	31
461 318 002 0	31
461 318 003 0	31
461 318 005 0	31
461 318 006 0	31
461 318 009 0	31
461 318 019 0	31
461 318 022 0	31
461 318 025 0	31

Référence	Page
461 318 026 0	31
461 318 028 0	31
461 318 036 0	31
461 318 040 0	31
461 318 047 0	31
461 318 049 0	31
461 318 050 0	31
461 318 051 0	31
461 318 053 0	31
461 318 056 0	31
461 318 057 0	31
461 318 059 0	31
461 318 070 0	31
461 318 071 0	31
461 318 100 0	31
461 318 485 0	31
461 318 486 0	31
461 318 501 0	31
461 318 502 0	31
461 318 550 0	31
461 318 551 0	31
461 318 601 0	31
461 318 603 0	31
461 318 604 0	31
461 318 605 0	31
461 318 608 0	31
461 318 609 0	31
461 319 008 0	32
461 319 011 0	32
461 319 018 0	32
461 319 088 0	32
461 319 250 0	32
461 319 260 0	32
461 319 262 0	32
461 319 263 0	32
461 319 264 0	32
461 319 270 0	32
461 319 271 0	32
461 319 272 0	32
461 319 273 0	32
461 319 274 0	32
461 323 014 0	32
461 323 042 0	32
461 324 008 0	32
461 324 009 0	32
461 324 018 0	32
461 324 022 0	32
461 324 042 0	32
461 324 520 0	32
461 482 095 0	32
461 491 102 0	32
461 491 158 0	32
461 494 100 0	33
461 494 110 0	33
461 494 113 0	33
461 494 500 0	33
461 494 502 0	33
461 494 509 0	33
461 494 510 0	33

Référence	Page
461 494 511 0	33
461 494 512 0	33
461 494 700 0	33
461 494 701 0	33
461 494 703 0	33
461 494 704 0	33
461 494 706 0	33
461 499 005 0	33
461 513 000 0	58
461 513 002 0	58
461 513 003 0	58
461 513 020 0	58
461 513 021 0	58
462 012 100 0	107
463 013 110 0	125
463 013 111 0	125
463 013 112 0	125
463 013 114 0	125
463 013 116 0	125
463 013 118 0	125
463 013 122 0	125
463 013 124 0	125
463 013 126 0	125
463 013 128 0	125
463 013 130 0	125
463 013 200 0	125
463 013 210 0	125
463 022 020 0	125
463 022 021 0	125
463 032 020 0	88
463 032 023 0	88
463 032 120 0	88
463 032 130 0	88
463 032 220 0	88
463 034 005 0	45
463 036 000 0	125
463 036 001 0	125
463 036 008 0	125
463 036 010 0	125
463 036 016 0	125
463 036 024 0	125
463 036 026 0	125
463 037 001 0	125
463 037 006 0	125
463 037 110 0	125
463 068 003 0	125
463 079 003 0	125
463 079 012 0	125
463 084 000 0	89
463 084 001 0	89
463 084 003 0	89
463 084 010 0	89
463 084 011 0	89
463 084 020 0	89
463 084 020 2	89
463 084 021 0	89
463 084 030 0	89
463 084 031 0	89
463 084 041 0	89

Référence	Page
463 084 042 0	89
463 084 050 0	89
463 084 100 0	89
463 090 012 0	88
463 090 020 0	88
463 090 021 0	88
463 090 023 0	88
463 090 123 0	88
463 100 2	122
463 209 8	122
464 002 311 0	87
464 002 330 0	87
464 002 332 0	87
464 002 333 0	87
464 002 338 0	87
464 002 440 0	87
464 002 530 0	87
464 002 532 0	87
464 004 000 0	87
464 006 000 0	87
464 006 002 0	87
464 006 003 0	87
464 006 005 0	87
464 006 011 0	87
464 006 012 0	87
464 006 100 0	87
464 006 101 0	87
464 006 102 0	87
464 006 201 0	87
464 007 001 0	87
464 007 002 0	87
464 007 003 0	87
464 007 004 0	87
464 007 006 0	87
464 007 007 0	87
464 007 008 0	87
464 007 009 0	87
464 007 010 0	87
464 007 011 0	87
464 007 012 0	87
464 007 013 0	87
464 007 014 0	87
464 007 015 0	87
464 007 018 0	87
464 007 019 0	87
464 007 020 0	87
464 007 021 0	87
464 007 022 0	87
464 007 023 0	87
464 008 005 0	87
464 008 010 0	87
464 008 011 0	87
467 406 101 0	115
467 406 102 0	115
467 406 216 0	115
467 406 233 0	115
467 406 401 0	115
467 410 011 0	116
467 410 012 0	116

Référence	Page
470 015 011 0	42
470 015 052 0	42
470 015 055 0	42
470 015 096 0	42
470 015 201 0	42
470 015 203 0	42
470 015 215 0	42
470 015 217 0	42
470 015 223 0	42
470 015 252 0	42
470 015 253 0	42
470 015 255 0	42
470 015 257 0	42
470 015 259 0	42
470 015 261 0	42
470 015 265 0	42
470 015 267 0	42
470 015 269 0	42
470 015 300 0	42
470 015 301 0	42
470 015 590 0	42
470 051 114 0	107
470 053 006 0	107
471 003 020 0	42
471 200 008 0	42
471 200 110 0	43
471 208 000 0	43
472 017 480 0	114
472 070 339 0	126
472 070 628 0	126
472 070 639 0	126
472 072 628 0	126
472 072 639 0	126
472 090 202 0	126
472 102 040 0	126
472 123 107 0	126
472 123 142 0	126
472 125 707 0	126
472 127 140 0	126
472 132 198 0	126
472 170 600 0	126
472 170 601 0	126
472 170 604 0	126
472 170 606 0	126
472 170 616 0	126
472 170 636 0	126
472 170 637 0	126
472 170 686 0	126
472 171 000 0	126
472 171 336 0	126
472 171 428 0	126
472 171 700 0	126
472 171 704 0	126
472 171 726 0	126
472 172 600 0	126
472 172 604 0	126
472 172 606 0	126
472 172 620 0	126
472 172 626 0	126

Référence	Page
472 172 686 0	126
472 172 704 0	126
472 173 204 0	126
472 173 226 0	126
472 173 428 0	126
472 173 700 0	126
472 173 704 0	126
472 176 316 0	126
472 178 426 0	127
472 195 004 0	51
472 195 005 0	51
472 195 006 0	51
472 195 009 0	51
472 195 010 0	51
472 195 015 0	51
472 195 016 0	51
472 195 017 0	51
472 195 018 0	51
472 195 031 0	51
472 195 033 0	51
472 195 037 0	51
472 195 041 0	51
472 195 043 0	51
472 195 046 0	51
472 195 052 0	51
472 195 055 0	51
472 195 058 0	51
472 195 063 0	51
472 195 064 0	51
472 195 066 0	51
472 195 076 0	51
472 195 077 0	51
472 195 078 0	51
472 195 079 0	51
472 195 082 0	51
472 195 083 0	51
472 195 094 0	51
472 195 095 0	51
472 195 096 0	51
472 195 097 0	51
472 196 003 0	51
472 250 000 0	56
472 250 003 0	56
472 250 007 0	56
472 260 005 0	112
472 260 006 0	112
472 260 011 0	112
472 279 906 0	127
472 400 055 0	111
472 400 070 0	111
472 400 075 0	111
472 600 001 0	114
472 600 022 0	114
472 880 000 0	93
472 880 001 0	93
472 880 020 0	93
472 880 021 0	93
472 880 024 0	93
472 880 030 0	93

Référence	Page
472 880 050 0	93
472 880 061 0	93
472 880 064 0	93
472 880 103 0	93
472 900 001 0	93
472 900 021 0	93
472 900 050 0	93
472 900 053 0	93
472 900 054 0	93
472 900 055 0	93
472 900 056 0	93
472 900 057 0	93
472 900 058 0	93
472 900 060 0	93
472 900 061 0	93
472 900 062 0	93
472 900 063 0	93
472 900 065 0	93
472 900 110 0	93
472 900 112 0	93
472 900 113 0	94
472 900 114 0	94
472 905 111 0	94
472 905 114 0	94
472 905 116 0	94
473 017 000 0	38
473 017 001 0	38
473 017 030 0	38
473 301 001 0	45
473 301 002 0	45
473 301 003 0	45
473 302 001 0	45
473 302 021 0	45
473 501 000 0	41
473 501 001 0	41
473 501 004 0	42
473 501 201 0	42
473 501 202 0	42
473 501 203 0	42
474 100 001 0	92
475 009 005 0	20
475 009 008 0	20
475 009 021 0	20
475 009 022 0	20
475 009 026 0	20
475 010 000 0	20
475 010 001 0	20
475 010 002 0	20
475 010 003 0	20
475 010 004 0	20
475 010 005 0	20
475 010 006 0	20
475 010 007 0	20
475 010 008 0	20
475 010 009 0	20
475 010 010 0	20
475 010 011 0	20
475 010 012 0	20
475 010 013 0	20

Référence	Page
475 010 014 0	20
475 010 015 0	20
475 010 016 0	20
475 010 017 0	20
475 010 021 0	21
475 010 024 0	21
475 010 025 0	21
475 010 026 0	21
475 010 027 0	21
475 010 032 0	21
475 010 101 0	21
475 010 102 0	21
475 010 103 0	21
475 010 200 0	21
475 010 201 0	21
475 010 300 0	21
475 010 301 0	21
475 010 302 0	21
475 010 303 0	21
475 010 304 0	21
475 010 305 0	21
475 010 306 0	21
475 010 307 0	21
475 010 308 0	21
475 010 309 0	21
475 010 310 0	21
475 010 311 0	21
475 010 312 0	21
475 010 313 0	21
475 010 314 0	21
475 010 317 0	21
475 010 318 0	21
475 010 322 0	21
475 010 324 0	21
475 010 325 0	21
475 010 328 0	21
475 010 330 0	21
475 010 331 0	21
475 010 332 0	21
475 010 333 0	21
475 010 335 0	21
475 010 400 0	21
475 012 000 0	21
475 015 001 0	21
475 015 004 0	21
475 015 005 0	21
475 015 007 0	21
475 015 009 0	22
475 015 010 0	22
475 015 014 0	22
475 015 015 0	22
475 015 016 0	22
475 015 018 0	22
475 015 020 0	22
475 015 026 0	22
475 015 028 0	22
475 015 030 0	22
475 015 031 0	22
475 015 032 0	22

Référence	Page
475 015 033 0	22
475 015 035 0	22
475 015 036 0	22
475 015 037 0	22
475 015 039 0	22
475 015 040 0	22
475 015 041 0	22
475 015 045 0	22
475 015 046 0	22
475 015 048 0	22
475 015 049 0	22
475 015 055 0	22
475 015 056 0	22
475 015 057 0	22
475 015 059 0	22
475 015 062 0	22
475 015 063 0	22
475 015 064 0	22
475 015 065 0	22
475 015 066 0	22
475 015 067 0	22
475 015 068 0	22
475 015 072 0	22
475 015 300 0	22
475 015 400 0	23
475 015 500 0	23
475 015 503 0	23
475 015 510 0	23
475 015 512 0	23
475 019 000 0	23
475 020 006 0	23
475 020 011 0	23
475 604 010 0	38
475 604 011 0	38
475 604 013 0	38
475 700 122 0	40
475 700 220 0	40
475 700 402 0	40
475 701 020 0	39
475 710 007 0	39
475 710 011 0	39
475 710 016 0	39
475 710 020 0	39
475 710 024 0	39
475 710 025 0	39
475 710 036 0	39
475 710 040 0	39
475 710 128 0	39
475 710 129 0	39
475 710 136 0	39
475 710 156 0	39
475 711 024 0	40
475 711 034 0	40
475 711 041 0	40
475 711 051 0	40
475 711 060 0	40
475 711 074 0	40
475 711 075 0	40
475 711 118 0	40
475 711 126 0	40
475 711 146 0	40
475 711 149 0	40
475 711 155 0	40
475 712 000 0	39
475 712 004 0	39
475 713 000 0	39
475 713 002 0	39
475 713 500 0	39
475 713 501 0	39
475 714 500 0	40
475 714 509 0	40
475 714 510 0	40
475 714 511 0	40
475 714 600 0	40
475 715 500 0	41
475 715 507 0	41
475 715 513 0	41
475 715 514 0	41
475 720 001 0	39
475 720 002 0	39
475 720 003 0	39
475 720 004 0	39
475 720 005 0	39
475 720 008 0	39
475 720 500 0	39
475 721 001 0	40
475 721 002 0	40
475 721 005 0	40
475 721 008 0	40
475 721 009 0	40
475 721 018 0	40
475 721 500 0	40
475 722 000 0	39
475 723 000 0	40
475 723 001 0	40
477 397 001 0	115
477 397 007 0	115
477 397 011 0	115
477 397 014 0	115
477 397 015 0	115
477 397 032 0	115
477 411 000 0	37
478 100 002 0	111
480 001 000 0	54
480 001 004 0	54
480 001 005 0	54
480 001 010 0	54
480 001 011 0	54
480 001 300 0	54
480 001 400 0	54
480 001 401 0	54
480 001 500 0	54
480 002 000 0	54
480 002 002 0	54
480 002 004 0	54
480 002 021 0	54
480 002 022 0	54
480 003 000 0	54
480 003 003 0	54
480 003 004 0	54
480 020 005 0	55
480 020 006 0	55
480 020 007 0	55
480 020 020 0	55
480 020 021 0	55
480 020 100 0	55
480 020 101 0	55
480 020 102 0	55
480 102 010 0	58
480 102 014 0	58
480 102 015 0	58
480 102 020 0	58
480 102 030 0	58
480 102 030 7	58
480 102 031 0	58
480 102 032 0	58
480 102 033 0	58
480 102 034 0	58
480 102 035 0	58
480 102 036 0	58
480 102 060 0	58
480 102 060 7	58
480 102 061 0	58
480 102 062 0	58
480 102 063 0	58
480 102 064 0	58
480 102 065 0	58
480 102 066 0	58
480 102 080 0	58
480 102 920 2	86
480 102 921 2	86
480 102 922 2	86
480 102 923 2	86
480 102 924 2	86
480 102 925 2	86
480 103 004 0	55
480 103 005 0	55
480 103 006 0	55
480 103 007 0	55
480 103 008 0	55
480 103 011 0	55
480 103 012 0	55
480 103 013 0	55
480 103 015 0	55
480 103 016 0	55
480 103 022 0	55
480 103 024 0	55
480 103 025 0	55
480 103 033 0	55
480 103 041 0	55
480 103 042 0	55
480 103 043 0	55
480 103 061 0	55
480 103 063 0	55
480 103 066 0	55
480 104 001 0	55
480 104 002 0	55
480 104 003 0	55
480 104 005 0	55
480 104 006 0	56
480 104 007 0	56
480 104 009 0	56
480 104 101 0	56
480 104 103 0	56
480 104 104 0	56
480 104 106 0	56
480 104 107 0	56
480 105 001 0	56
480 105 003 0	56
480 105 004 0	56
480 105 006 0	56
480 105 007 0	56
480 202 004 0	56
480 202 005 0	56
480 202 007 0	56
480 202 009 0	56
480 204 002 0	57
480 205 001 0	56
480 205 010 0	56
480 205 101 0	56
480 205 103 0	56
480 205 104 0	56
480 205 106 0	56
480 207 001 0	58
532 400 111 0	124
532 400 117 0	124
534 017 009 0	125
563 020 000 0	125
563 446 931 0	89, 125
571 040 000 0	126
640 175 521 2	86
640 195 068 0	83
640 195 069 0	83
640 195 521 2	86
640 195 522 2	86
640 225 022 0	83
640 225 023 0	83
640 225 025 0	83
640 225 026 0	83
640 225 030 0	83
640 225 031 0	83
640 225 040 0	83
640 225 041 0	83
640 250 004 0	84
640 250 005 0	84
640 322 004 0	84
640 322 005 0	84
640 322 007 0	84
640 322 008 0	84
640 322 031 0	84
640 322 032 0	84
640 322 034 0	84
640 322 035 0	84
640 322 522 2	86
813 000 049 3	59
828 002 110 6	130
828 002 116 6	130
828 251 008 6	130
828 251 010 6	130
828 251 011 6	130
828 251 012 6	130
828 251 106 6	130
828 251 108 6	130
828 251 110 6	130
828 251 112 6	130
828 251 114 6	130
828 251 115 6	130
828 251 116 6	130
828 251 118 6	130
828 251 914 6	130
828 251 915 6	130
828 251 924 6	130
828 251 934 6	130
828 251 942 6	130
828 251 950 6	130
828 251 951 6	130
828 251 952 6	130
828 251 953 6	130
828 251 967 6	130
828 251 968 6	130
828 251 969 6	130
828 251 970 6	130
828 251 971 6	130
828 251 972 6	130
828 251 976 6	130
828 251 977 6	130
828 251 978 6	130
828 252 110 6	130
828 252 112 6	130
828 252 113 6	130
828 252 114 6	130
828 252 115 6	130
828 876 011 6	131
828 876 013 6	131
828 876 411 6	131
828 876 413 6	131
828 876 915 6	131
828 876 952 6	130
828 876 953 6	130
828 877 000 6	131
828 877 001 6	131
830 502 076 4	131
830 503 062 4	52, 131
830 503 065 4	131
830 702 087 4	17
830 702 088 4	17
830 702 089 4	17
830 702 090 4	17
890 158 000 0	67
893 900 033 2	106
894 055 070 2	129
894 055 080 2	129
894 055 100 2	129
894 055 981 4	63
894 070 704 4	63

Référence	Page
894 070 705 4	63
894 070 707 4	63
894 100 353 2	16
894 101 130 2	16
894 260 040 2	16
894 260 043 2	16
894 260 045 2	16
894 590 051 2	48
894 590 151 2	16
894 600 024 0	62, 120
894 600 025 0	120
894 600 032 0	63
894 600 033 0	63
894 600 034 0	63
894 600 036 0	120
894 600 451 2	48, 124
894 600 454 2	16, 124
894 600 458 2	16, 124
894 601 038 2	95
894 601 132 2	50, 63, 124
894 601 133 2	63, 124
894 601 134 2	63, 124
894 601 135 2	63, 124
894 604 215 2	95
894 607 295 0	118
894 607 390 0	118
896 130 105 4	97
896 130 106 4	97
896 130 110 4	97
896 130 111 4	97
896 130 117 4	97
896 130 119 4	97
896 130 120 4	97
896 130 121 4	97
896 130 124 4	97
896 130 146 4	97
896 130 153 4	97
897 120 495 4	78
897 120 505 4	78
897 120 510 4	78
897 120 516 4	78
897 120 520 4	78
897 120 525 4	78
897 120 526 4	78
897 120 530 4	78
897 120 535 4	78
897 120 536 4	78
897 120 540 4	78
897 120 546 4	78
897 120 547 4	78
897 120 550 4	78
897 121 720 4	78
899 144 630 4	39
899 144 631 4	40
899 200 922 4	63
899 470 200 0	127
899 709 109 2	133
899 759 815 4	52

Référence	Page
899 760 510 4	52
911 145 060 0	8
911 145 560 0	8
911 153 001 0	8
911 153 010 0	8
911 153 552 0	8
911 153 607 0	8
911 153 938 0	8
911 504 506 0	9
911 506 054 0	9
911 514 800 2	8
911 553 100 0	9
911 553 103 0	9
911 553 203 0	9
912 116 000 0	8
912 117 000 0	8
912 125 000 0	8
912 126 002 0	8
912 126 003 0	8
912 126 004 0	8
912 510 001 0	9
912 510 104 0	9
912 512 004 0	9
912 512 006 0	9
912 512 008 0	9
912 514 004 0	9
912 518 003 0	9
912 518 004 0	9
914 004 001 0	10
914 004 005 0	10
914 005 061 0	10
914 030 003 0	10
921 002 000 0	78
921 003 000 0	78
921 003 060 1	78
921 004 000 0	78
921 004 007 1	78
921 006 000 0	78
921 399 016 0	45
921 399 022 0	45
921 399 025 0	45
921 399 200 0	45
925 320 400 0	69
925 320 505 0	69
925 320 515 0	69
925 320 531 0	69
925 320 543 0	69
925 321 160 0	69
925 321 202 0	69
925 322 064 0	69
925 322 215 0	70
925 323 130 0	70
925 324 000 0	70
925 324 250 0	70
925 324 260 0	70
925 325 118 0	70
925 326 000 0	70
925 375 100 0	76
925 376 100 0	76

Référence	Page
925 376 106 0	76
925 376 110 0	76
925 377 000 0	76
925 377 100 0	76
925 377 103 0	76
925 380 050 2	77
925 380 101 0	77
925 384 010 0	77
925 384 050 2	77
925 420 750 0	70
925 421 141 0	70
925 421 142 0	70
925 421 347 0	70
925 421 500 0	70
925 421 540 0	70
925 421 542 0	70
925 421 543 0	70
925 421 750 0	70
925 421 751 0	70
925 421 752 0	70
925 421 955 0	70
925 422 100 0	70
925 422 120 0	70
925 422 122 0	70
925 422 123 0	70
925 424 100 0	70
925 424 800 0	73
925 424 801 0	73
925 424 830 0	73
925 424 831 0	73
925 426 200 0	73
925 426 201 0	73
925 426 300 0	73
925 426 301 0	73
925 427 010 0	70
925 429 002 0	70
925 429 012 0	70
925 429 061 0	70
925 429 176 0	70
925 429 177 0	70
925 430 035 0	70
925 430 036 0	70
925 430 066 0	70
925 430 100 0	70
925 431 003 0	70
925 431 033 0	70
925 431 034 0	70
925 431 037 0	70
925 431 038 0	70
925 431 063 0	70
925 431 090 0	70
925 431 093 0	70
925 431 094 0	70
925 431 095 0	70
925 431 100 0	70
925 431 101 0	70
925 431 140 0	70
925 431 422 0	70
925 431 423 0	70

Référence	Page
925 431 490 0	70
925 431 550 0	70
925 431 551 0	71
925 432 022 0	71
925 432 115 0	71
925 432 117 0	71
925 432 118 0	71
925 432 200 0	71
925 432 420 0	71
925 432 440 0	71
925 432 481 0	71
925 432 482 0	71
925 432 483 0	71
925 432 485 0	71
925 432 486 0	71
925 439 110 0	71
925 439 400 0	71
925 439 401 0	71
925 439 404 0	71
925 439 405 0	71
925 439 406 0	71
925 453 200 0	71
925 460 027 0	73
925 460 032 0	73
925 460 074 0	73
925 460 090 0	73
925 460 091 0	73
925 460 100 0	73
925 460 101 0	73
925 460 102 0	73
925 460 103 0	73
925 460 130 0	73
925 460 237 0	73
925 460 240 0	73
925 461 022 0	73
925 461 023 0	73
925 461 025 0	73
925 461 027 0	73
925 461 050 0	73
925 461 052 0	74
925 461 071 0	74
925 461 072 0	74
925 461 102 0	74
925 461 110 0	74
925 461 131 0	74
925 461 191 0	74
925 461 210 0	74
925 461 211 0	74
925 461 290 0	74
925 461 291 0	74
925 461 470 0	74
925 461 471 0	74
925 461 472 0	74
925 463 500 0	74
925 463 501 0	74
925 463 502 0	74
925 463 510 0	74
925 463 511 0	74
925 464 014 0	74

Référence	Page
925 464 015 0	74
925 464 461 0	74
925 467 002 0	74
925 467 016 0	74
925 467 017 0	74
925 467 020 0	74
925 468 032 0	74
925 468 033 0	74
925 468 100 0	74
925 468 250 0	74
925 468 251 0	74
925 468 253 0	71
925 480 004 0	74
925 480 005 0	74
925 480 010 0	74
925 480 011 0	74
925 480 020 0	74
925 480 021 0	74
925 480 040 0	74
925 480 050 0	74
925 480 051 0	74
925 480 120 0	74
925 480 121 0	74
925 481 000 0	74
925 481 001 0	74
925 481 012 0	74
925 481 013 0	74
925 481 030 0	74
925 481 031 0	74
925 481 040 0	74
925 481 041 0	74
925 481 060 0	74
925 481 070 0	74
925 481 080 0	74
925 481 100 0	75
925 481 101 0	75
925 481 102 0	75
925 481 103 0	75
925 481 108 0	75
925 481 110 0	75
925 481 113 0	75
925 481 114 0	75
925 481 115 0	75
925 481 116 0	75
925 481 117 0	75
925 481 118 0	75
925 481 120 0	75
925 481 121 0	75
925 481 122 0	75
925 481 123 0	75
925 481 124 0	75
925 481 125 0	75
925 481 150 0	75
925 481 151 0	75
925 481 152 0	75
925 481 155 0	75
925 481 156 0	75
925 481 157 0	75
925 481 160 0	75

Référence	Page
925 481 161 0	75
925 481 163 0	75
925 481 164 0	75
925 481 170 0	75
925 481 171 0	75
925 481 191 0	75
925 481 230 0	75
925 481 251 0	75
925 481 260 0	75
925 481 270 0	75
925 481 271 0	75
925 481 272 0	75
925 481 300 0	75
925 481 312 0	75
925 481 313 0	75
925 481 314 0	75
925 481 330 0	75
925 481 345 0	75
925 484 010 0	75
925 484 011 0	75
925 484 020 0	75
925 484 021 0	75
925 484 022 0	75
925 484 023 0	75
925 486 010 0	75
925 486 011 0	75
925 486 101 0	75
925 486 104 0	75
925 486 105 0	76
925 486 106 0	76
925 486 110 0	76
925 486 111 0	76
925 486 305 0	76
925 486 400 0	76
925 486 401 0	76
925 487 000 0	76
925 487 001 0	76
925 488 000 0	76
925 488 001 0	76
925 488 010 0	76
925 488 014 0	76
925 488 015 0	76
925 488 020 0	76
925 488 021 0	76
925 488 024 0	76
925 488 025 0	76
925 488 060 0	76
925 488 061 0	76
925 489 001 0	76
925 489 100 0	76
925 489 101 0	76
925 490 102 0	71
925 490 901 0	71
925 490 902 0	71
925 490 905 0	71
925 490 906 0	71
925 490 925 0	71
925 491 104 0	71
925 491 105 0	71

Référence	Page
925 491 106 0	71
925 491 107 0	71
925 491 111 0	71
925 491 117 0	71
925 491 132 0	71
925 491 141 0	71
925 491 143 0	71
925 491 900 0	71
925 491 901 0	71
925 492 000 0	72
925 492 001 0	72
925 492 002 0	72
925 492 100 0	72
925 492 102 0	72
925 492 103 0	72
925 492 201 0	72
925 492 203 0	72
925 492 206 0	72
925 492 208 0	72
925 492 209 0	72
925 492 213 0	72
925 492 221 0	72
925 492 902 0	72
925 492 903 0	72
925 494 041 0	72
925 494 755 0	72
925 499 000 0	72
925 499 001 0	72
925 499 003 0	72
925 499 004 0	72
925 499 030 0	72
925 499 031 0	72
932 002 100 0	17
932 002 102 0	17
932 399 000 0	17
932 400 001 0	13
932 400 002 0	13
932 400 003 0	13
932 400 005 0	13
932 400 006 0	13
932 400 014 0	14
932 400 016 0	14
932 400 023 0	14
932 400 024 0	14
932 500 003 0	15
932 500 006 0	15
932 500 007 0	15
932 500 013 0	15
932 500 014 0	15
932 500 015 0	15
932 500 021 0	15
932 510 004 0	15
932 510 005 0	15
932 510 945 2	17
932 890 001 0	15
934 300 001 0	26
934 300 002 0	26
934 300 003 0	27
934 301 000 0	27

Référence	Page
934 301 003 0	27
934 702 000 0	17
934 702 002 0	17
934 702 005 0	17
934 702 040 0	17
934 702 041 0	17
934 702 042 0	17
934 702 045 0	17
934 702 047 0	17
934 702 082 0	17
934 702 100 0	17
934 702 101 0	17
934 702 110 0	17
934 702 122 0	17
934 702 191 0	17
934 702 192 0	17
934 702 210 0	17
934 702 220 0	17
934 702 221 0	17
934 702 223 0	17
934 702 240 0	17
934 702 250 0	17
934 702 252 0	17
934 702 260 0	18
934 702 261 0	18
934 702 271 0	18
934 702 300 0	18
934 702 302 0	18
934 702 320 0	18
934 702 322 0	18
934 702 323 0	18
934 702 340 0	18
934 702 342 0	18
934 702 380 0	18
934 702 381 0	18
934 702 387 0	18
934 702 388 0	18
934 705 002 0	18
934 705 003 0	18
934 705 005 0	18
934 714 003 0	18
934 714 010 0	18
934 714 014 0	18
934 714 016 0	18
934 714 019 0	18
934 714 109 0	18
934 714 110 0	18
934 714 119 0	18
934 714 123 0	18
934 714 125 0	18
934 714 126 0	18
934 714 128 0	18
934 714 130 0	18
934 714 137 0	18
934 714 145 0	18
934 714 211 0	18
934 714 302 0	18
934 714 320 0	18
934 714 400 0	18

Référence	Page
934 714 401 0	18
934 714 740 0	18
950 000 909 0	25
950 000 910 0	25
950 001 003 0	25
950 001 351 2	26
950 060 003 0	25
950 060 004 0	25
950 060 009 0	25
950 060 903 0	25
950 080 002 0	25
950 080 903 0	25
950 100 002 0	25
950 105 001 0	25
950 110 002 0	25
950 300 350 4	26
950 315 003 0	25
950 405 001 0	25
950 405 351 2	26
950 406 001 0	25
950 410 004 0	25
950 410 902 0	25
950 410 904 0	25
950 415 005 0	25
950 415 903 0	25
950 420 003 0	25
950 420 903 0	25
950 430 001 0	25
950 515 003 0	25
950 515 351 2	26
950 516 004 0	25
950 520 003 0	25
950 520 903 0	25
950 525 001 0	25
950 527 005 0	25
950 530 002 0	25
950 530 903 0	25
950 537 001 0	25
950 540 001 0	25
950 540 902 0	25
950 560 002 0	25
950 560 901 0	25
950 600 350 4	26
950 620 005 0	25
950 628 001 0	25
950 630 005 0	25
950 630 006 0	25
950 720 005 0	25
950 720 351 2	26
950 720 901 0	25
950 722 002 0	25
950 730 006 0	25
950 730 007 0	25
950 730 901 0	26
950 740 002 0	26
950 740 904 0	26
950 740 906 0	26
950 760 002 0	26
950 760 902 0	26

Référence	Page
950 800 350 2	26
950 800 350 4	26
950 836 001 0	26
950 845 001 0	26
950 845 002 0	26
950 860 004 0	26
950 940 902 0	26
950 949 351 2	26
950 960 002 0	26
951 002 133 0	26
951 002 158 0	26
951 005 010 0	26
951 811 002 0	97
951 811 005 0	97
951 811 014 0	97
951 811 106 0	97
951 811 111 0	97
951 811 700 0	97
951 811 702 0	98
951 811 703 0	98
951 811 713 0	98
951 811 714 0	98
951 811 743 0	98
951 811 762 0	98
951 811 763 0	98
951 811 772 0	98
951 811 773 0	98
951 812 701 0	98
951 812 702 0	98
951 812 711 0	98
951 812 712 0	98
951 812 721 0	98
951 812 749 0	98
951 812 762 0	98
951 813 150 0	98
951 813 711 0	98
951 814 705 0	98
951 814 708 0	98
951 814 712 0	98
951 814 716 0	98
951 814 748 0	98
951 814 756 0	99
951 814 757 0	99
951 895 050 0	99
951 899 001 0	99
952 002 000 0	123
952 003 023 0	123
952 003 032 0	123
952 003 100 0	123
952 200 021 0	103
952 200 022 0	103
952 200 033 0	103
952 200 034 0	103
952 200 035 0	103
952 200 037 0	103
952 200 038 0	103
952 200 040 0	103
952 200 210 0	103
952 200 221 0	103

Référence	Page
952 200 222 0	103
952 200 225 0	103
952 200 226 0	103
952 201 001 0	103
952 201 002 0	103
952 201 003 0	103
952 201 004 0	103
952 201 007 0	103
952 201 008 0	103
952 201 011 0	103
952 201 012 0	103
952 201 013 0	103
952 201 014 0	103
952 201 015 0	103
952 201 016 0	103
952 201 017 0	103
952 201 018 0	103
952 201 019 0	103
960 730 820 4	117
960 730 822 4	117
960 730 832 4	117
960 731 001 0	117
960 731 003 0	117
960 731 011 0	117
960 731 013 0	117
960 731 015 0	117
960 731 017 0	117
960 731 019 0	117
960 731 021 0	117
960 731 031 0	117
960 731 041 0	117
960 731 051 0	117
960 731 053 0	117
960 731 057 0	117
960 731 063 0	117
960 731 071 0	118
960 731 073 0	118
960 731 075 0	118
960 731 081 0	118
960 731 130 0	118
960 731 802 0	118
960 731 808 0	118
960 731 816 0	118
960 731 823 0	118
960 901 050 4	117
961 701 100 0	33
961 701 105 0	33
961 701 110 0	33
961 702 001 0	33
961 702 004 0	33
961 702 005 0	33
961 702 006 0	33
961 702 011 0	33
961 702 014 0	33
961 702 030 0	33
961 703 001 0	33
961 703 002 0	33
961 721 044 0	34
961 722 150 0	34
961 722 151 0	34
961 722 152 0	34
961 722 156 0	34
961 722 157 0	34
961 722 158 0	34
961 722 160 0	34
961 722 164 0	34
961 722 175 0	34
961 722 179 0	34
961 722 210 0	34
961 722 212 0	34
961 722 230 0	34
961 722 232 0	34
961 722 240 0	34
961 722 251 0	34
961 722 252 0	34
961 722 258 0	34
961 722 260 0	34
961 722 262 0	34
961 722 264 0	34
961 722 265 0	34
961 722 266 0	34
961 722 267 0	34
961 722 269 0	34
961 722 275 0	34
961 722 278 0	35
961 722 292 0	35
961 722 302 0	35
961 722 305 0	35
961 722 306 0	35
961 722 314 0	35
961 722 324 0	35
961 722 325 0	35
961 722 326 0	35
961 723 001 0	35
961 723 002 0	35
961 723 003 0	35
961 723 004 0	35
961 723 005 0	35
961 723 007 0	35
961 723 009 0	35
961 723 012 0	35
961 723 015 0	35
961 723 016 0	35
961 723 017 0	35
961 723 019 0	35
961 723 021 0	35
961 723 022 0	35
961 723 023 0	35
961 723 025 0	35
961 723 026 0	35
961 723 027 0	35
961 723 028 0	35
961 723 030 0	35
961 723 031 0	35
961 723 034 0	35
961 723 036 0	35
961 723 038 0	35
961 723 039 0	35
961 723 040 0	35
961 723 041 0	35
961 723 042 0	35
961 723 053 0	35
961 723 100 0	36
961 723 102 0	36
961 723 104 0	36
961 723 106 0	36
961 723 107 0	36
961 723 108 0	36
961 723 109 0	36
961 723 110 0	36
961 723 111 0	36
961 723 112 0	36
961 723 117 0	36
961 723 118 0	36
961 723 120 0	36
961 723 122 0	36
961 723 123 0	36
961 723 124 0	36
961 723 125 0	36
961 723 126 0	36
961 723 127 0	36
961 723 130 0	36
961 723 134 0	36
961 723 137 0	36
961 723 138 0	36
961 723 139 0	36
961 723 140 0	36
961 723 144 0	36
961 723 200 0	36
961 723 201 0	36
961 723 203 0	36
961 723 204 0	36
961 723 205 0	36
961 723 208 0	36
961 723 209 0	36
961 723 210 0	36
961 723 212 0	36
961 723 215 0	36
961 723 217 0	36
961 723 304 0	36
961 723 401 0	36
961 723 405 0	36
961 723 411 0	37
961 723 418 0	37
961 723 421 0	37
961 723 424 0	37
961 723 425 0	37
961 723 426 0	37
963 001 012 0	45
963 001 013 0	45
963 001 050 0	45
963 001 051 0	45
963 001 052 0	45
963 001 053 0	45
963 006 001 0	45
963 006 003 0	45
963 006 005 0	45
963 006 006 0	45
963 006 007 0	45
963 006 008 0	45
964 001 002 0	126
964 006 019 0	101
964 006 020 0	101
964 006 021 0	101
964 006 022 0	101
965 001 001 0	44
965 001 001 2	44
965 001 002 2	44
965 001 003 2	44
965 001 004 0	44
965 001 004 2	44
965 001 005 2	44
965 001 006 0	44
965 001 902 2	44
965 001 911 2	44, 54
965 050 001 0	44
965 100 002 0	44
970 051 102 0	107
970 051 107 0	107
970 051 111 0	107
970 051 114 0	107
970 051 124 0	107
970 051 126 0	107
970 051 127 0	108
970 051 128 0	108
970 051 129 0	108
970 051 131 0	108
970 051 132 0	108
970 051 136 0	108
970 051 137 0	108
970 051 150 0	108
970 051 151 0	108
970 051 154 0	108
970 051 156 0	108
970 051 157 0	108
970 051 158 0	108
970 051 159 0	108
970 051 162 0	108
970 051 163 0	108
970 051 164 0	108
970 051 165 0	108
970 051 169 0	108
970 051 171 0	108
970 051 172 0	108
970 051 176 0	108
970 051 177 0	108
970 051 179 0	108
970 051 181 0	108
970 051 182 0	108
970 051 183 0	108
970 051 190 0	108
970 051 191 0	108
970 051 192 0	108
970 051 193 0	108
970 051 194 0	108
970 051 204 0	109
970 051 205 0	109
970 051 209 0	109
970 051 217 0	109
970 051 218 0	109
970 051 224 0	109
970 051 307 0	109
970 051 402 0	109
970 051 405 0	109
970 051 406 0	109
970 051 412 0	109
970 051 414 0	109
970 051 415 0	109
970 051 422 0	109
970 051 423 0	109
970 051 424 0	109
970 051 429 0	109
970 051 430 0	109
970 051 431 0	109
970 051 432 0	109
970 051 435 0	110
970 051 436 0	110
970 051 437 0	110
970 051 438 0	110
970 051 439 0	110
970 051 440 0	110
970 051 441 0	110
970 051 445 0	110
970 051 447 0	110
970 051 449 0	110
970 051 451 0	110
970 051 454 0	110
970 051 455 0	110
970 051 457 0	110
970 051 458 0	110
970 051 465 0	110
970 051 466 0	110
970 051 506 0	110
970 051 601 0	110
970 051 604 0	110
970 051 809 0	110
970 051 810 0	110
970 051 811 0	110
970 150 001 0	111
970 190 034 0	111
971 002 000 0	43
971 002 103 4	58
971 002 150 0	43
971 002 151 0	43
971 002 152 0	43
971 002 157 0	43
971 002 300 0	43
971 002 301 0	43
971 002 304 0	43
971 002 307 0	43
971 002 531 0	43
971 002 533 0	43
971 002 570 0	44
971 002 620 0	44
971 002 700 0	44

Référence	Page
971 002 701 0	44
971 002 805 0	58
971 002 900 0	58
971 002 902 0	58
971 002 910 0	58
971 002 911 0	58
971 002 912 0	58
973 001 010 0	37
973 001 013 0	37
973 001 016 0	37
973 001 018 0	37
973 001 020 0	37
973 001 021 0	37
973 001 030 0	37
973 001 031 0	37
973 001 032 0	37
973 001 210 0	37
973 001 211 0	37
973 001 220 0	37
973 001 221 0	37
973 002 070 0	43
973 002 402 0	43
973 002 520 0	43
973 002 521 0	43
973 002 535 0	43
973 002 538 0	43
973 002 539 0	43
973 003 000 0	37
973 003 002 0	37
973 003 006 0	37
973 003 007 0	37
973 003 008 0	37
973 003 010 0	37
973 006 000 0	37
973 006 001 0	37
973 006 003 0	37
973 009 001 0	43
973 009 002 0	43
973 009 006 0	43
973 009 007 0	43
973 009 010 0	43
973 009 013 0	43
973 009 015 0	43
973 009 120 0	43
973 009 300 0	43
973 011 000 0	37
973 011 001 0	37
973 011 002 0	37
973 011 004 0	37
973 011 006 0	37
973 011 007 0	37
973 011 008 0	37
973 011 009 0	37
973 011 010 0	37
973 011 011 0	37
973 011 021 0	37
973 011 022 0	37
973 011 023 0	37
973 011 024 0	37

Référence	Page
973 011 025 0	37
973 011 026 0	37
973 011 028 0	38
973 011 050 0	38
973 011 106 0	45
973 011 107 0	45
973 011 109 0	45
973 011 110 0	38
973 011 200 0	38
973 011 201 0	38
973 011 203 0	38
973 011 205 0	38
973 011 206 0	38
973 011 208 0	38
973 011 250 0	38
973 011 300 0	38
973 500 000 0	42
973 500 003 0	42
973 500 006 0	42
973 500 014 0	42
973 500 028 0	42
973 500 034 0	42
973 500 038 0	42
973 500 039 0	42
973 500 042 0	42
973 500 044 0	42
973 500 045 0	42
973 500 047 0	42
973 500 051 0	42
973 500 053 0	42
973 500 057 0	42
974 010 001 0	107
974 010 006 0	107
975 001 000 0	41
975 001 001 0	41
975 001 002 0	41
975 001 003 0	41
975 001 500 0	41
975 002 001 0	41
975 002 003 0	41
975 002 005 0	41
975 002 017 0	41
975 002 071 0	41
975 002 072 0	41
975 002 073 0	41
975 009 001 0	131
975 300 110 0	10
975 303 040 0	10
975 303 060 0	10
975 303 072 0	10
975 303 080 0	10
975 303 081 0	10
975 303 141 0	10
975 303 220 0	10
975 303 441 0	10
975 303 447 0	10
975 303 469 0	10
975 303 473 0	10
975 303 474 0	10

Référence	Page
975 303 474 7	10
975 303 503 0	10
975 303 504 7	10
975 303 531 2	124
W.EASY	133
259617	16
262625	128
280375	37

Description	Page
Abonnement au logiciel de diagnostic	133
Accélérateur	44
Accessoire IVTM	117
Accessoires	77
Accessoires Diagnostic	133
Actionneur de BV	111
Affichage	117
Aimant	126
Amortisseur	99
Amortisseur de cabine	99
Appareil de mesure	133, 133
banc d'essai	133
Boîtier de batterie ECAS	59, 92
Boîtier de commande ECAS	92, 95
Boîtier Electronique TCE	95
Câble	119
Câble de liaison	16, 47, 49, 57, 59, 94, 118, 119, 123
Câble spiralé	105
CAN Data Controller	63
Capteur ABS	52
Capteur axiale mini	52
Capteur de porte	113, 119
Capteur de pression	63, 119, 129
Capteur de température	113
Capteur niveau ECAS	94
Capteur TailGUARD	119
Capteur ultrasonique	59, 95
Cartouche	15
Cartouche de dessicateur	15
Central Brake Unit	55
Chauffage	16
Clapet anti-retour	124, 127
Collier de serrage	26, 77
Compact-Tester	133
Composant ASR	121
Compresseur	9
Compresseur bicylindrique	8, 9
Compresseur monocylindrique	7, 8
Connecteur	63, 105
Contact	63, 105
Contacteur	128
Convertisseur	119
Correcteur à cde pneumatique	39, 40
Correcteur autom. (suspension mecanique)	39
Correcteur automatique de freinage	40
Correcteur relais méc.	39
Coussin de suspension	97
Culasse	7, 8
Cylindre à membrane double	76, 77
Cylindre à ressort	78
Cylindre à ressort Tristop	69
Cylindre à ressort Tristop (Fr.à coin)	72
Cylindre à ressort Tristop (Fr.à disque)	73
Cylindre 3 positions	111
Cylindre de commande	121
Cylindre de frein	78
Cylindre de manoeuvre de porte	113
Cylindre oléopneumatique	44
Cylindre simple	78
Décanteur à purge automatique	17
Dessiccateur 1 cartouche	11, 13
Dessiccateur 2 cartouches	14
Diagnostic	133
Diaphragme	78
Dispositif d'écartement	85
Distributeur rotatif 3/2	89, 124, 125
Double valve d'arrêt	131
Douille de serrage	52
Duomatic	104
E-APU	15
EBS Modulateur d' essieu	55
EBS Valve de commande de remorque	57
ECAD	11
Echappement	127
EDS Electronique	111
Electronic Leveling Module	91
Electronique ABS camion-bus	47
Electronique ABS Remorque	49
Electronique de porte	113
Electronique EBS	53
Electronique ECAS	91
Electronique IVTM	117
Electronique pour climatisation	113
Electrovalve	113, 126
Electrovalve ABS	51
Electrovalve ECAS	93
ELEX	59
Ensemble système ABS	49
Epurateur	17
ESC- ECU	53
Faux accouplement	104
Filtre	127
Filtre de conduite	104
Fixation	92
Flexible d'épreuve	133
Flexible de frein	131
Flexible de gonflage des pneumatiques	131
Frein à disque	81, 82, 83, 84, 84, 85
Frein à tambour	84
garniture de frein à disque	85
Goujon	85
Graisse	52, 131
Groupe compact	45
Indicateur d'usure	85
Infomaster	49
Interface Diagnostic	133
IVTM	117
Jeu de Câbles	118

Description	Page
Jeu de réparation	9, 15, 44, 49, 85, 111
Kit	26, 43, 49, 51
Kit capteur	52
Kit de rallonge	77
Lampe	63
Levier	94
Levier élastique	39
Levier régleur	79
Liquide antigel	17
Maître-cylindre	107
Malette de controle	133
Mano-contact	128
Manomètre	131, 133
Modulateur EBS Remorque	58
Module ABS	63
Module de roue externe	117
Module intégré de suspension de cabine, CALM	101
Outils	133
Pédalier	44
PEM	58
Plaque correcteur	40, 58, 63
Plaque d'équilibrage pour module IVTM	117
Pochette	44, 86, 104, 111
Poignée	105
Pompe à vide	10
Pompe antigel	17
PremiumFlex	105
Prise	105
prise parking	105
Protecteur antigel	17
PUK Immobilisateur remorque	59
Régulateur de pression	10
Réservoir;	115
Réservoir d'air	25, 89
Rattrapeur	85
Relais électriques	129
Rivets	85
Robinet 4/2	123, 125
Robinet d'arrêt	123
Robinet de frein à main	33, 34, 35
Robinet de frein à pied	29, 29, 31, 32
Robinet de freinage à main, hydr.	116
Robinet de freinage, hydr.	115
Robinet monte et baisse	88
Robinet vide / charge	38
segment de frein avec garniture	85
Servo-débrayage	107, 109, 110, 111
Servo-frein	45, 107
Set d'outils	86
Silencieu	124
SmartBoard	59
Soupape de sûreté	16
Télécommande ECAS	92
Tête d'accouplement	103, 104
Tête d'accouplement auto	104
TASC	88
Terminal	113
Trailer CAN Repeater	59
Trailer CAN Router	59
Transm. de signal de frein	54
TRC	59
Tringlerie	88, 94
Tube	117
Tuyau plastique	130
Unité de traitement d'air	15, 131
Unité télématique Remorque	119
Valise d'accessoires pour diagnostic	133
Valve 2 voies	124
Valve 4/3	113, 125
Valve d'adaptation	41
Valve de barrage	18
Valve de cde de porte	113
Valve de commande à 3 voies	125
Valve de commande de remorque	42, 43
Valve de contrôle de pression	21
Valve de coupure	115
Valve de désserrage de remorque	45
Valve de désserrage rapide	41
Valve de limitation de pression	20, 21, 124
Valve de nivellement	87
Valve de non addition des efforts	38
Valve de protection 4 circuits	17
Valve de purge	26
Valve de purge automatique	26
Valve de réduction	45
Valve de relevage d'essieu	89
Valve de retenue	128
Valve de secours frein de Park (PREV)	58
Valve directionnelle pneu.	125
Valve proportionnelle	56, 112
Valve relais	21, 37, 38, 45
Valve relais ABS	51
Valve relais d'urgence	42, 43
Valve relais d'urgence à correcteur intégré	39, 41
Valve relais d'urgence EBS	58
Valve relais EBS	58
Valve relais proportionelle	56
Vanne pour climatisation	113
Vase à diaphragme	65
Vase à diaphragme (frein à disque)	68
Vase (Frein à coin)	67

Base de données Produits INFORM en ligne

La base de données Produits INFORM en ligne vous permet d'accéder aisément à la documentation technique complète, comme les fiches techniques sur les produits, les plans d'ensemble vue extérieure, les associations, les applications sur véhicule, les informations concernant les réparations et les schémas de câblage par exemple. Ces informations sont reliées aux numéros de référence correspondants.

– Rejoignez notre site Internet www.wabco-auto.com
– Cliquez dans la zone Accès rapide sur le lien INFORM.

Documentation technique en plusieurs langues

Les publications techniques décrivent les fonctions des systèmes et des composants ainsi que l'installation, le post-équipement et le diagnostic.

Toutes les brochures sont disponibles en format PDF dans la base de données Produits INFORM. Pour obtenir les exemplaires imprimés, veuillez contactez votre interlocuteur WABCO. Vous trouverez ci-après quelques exemples de publications techniques.

Descriptions du système
- Systèmes et composants dans les véhicules industriels
- ECAS pour remorques / Description du système
- Equipements de freins pneumatiques pour remorques
- EBS E1 Remorque / Description du système
- EBS - Véhicules à moteur
- VCS II / ABS pour remorques

Catalogues
- Amortisseurs pour remorques
- Coussins de suspension pour véhicules industriels
- Liste de raccords
- Pièces de rechange pour freins de roue dans les véhicules industriels

Instructions de montage / de maintenance
- Manuel de réparation général
- Instructions de service et de maintenance
- Instructions de maintenance pour freins à disques
- Instructions de maintenance pour freins à tambour

Diagnostic
- Diagnostic / Matériel, Logiciel

Poster
- EBS E Remorque
- VCS II
- Concept de pièces de rechange pour freins à disques pneumatiques

Tarifs
- Monnaies : EUR, GBP, CHF, NOK, SEK, DKK

Votre contact direct à WABCO

Vous pouvez faire appel non seulement à nos services en ligne, mais également à nos professionnels se tenant à votre disposition dans les Centres Clientèle de WABCO pour répondre rapidement à vos questions, qu'elles soient d'ordre technique ou commercial.

N'hésitez pas à nous contacter si vous avez besoin d'aide :
- Trouver le bon produit
- Support Diagnostic
- Formation
- Support Système
- Gestion des commandes

Vous trouverez sur Internet l'interlocuteur le plus proche de chez vous, sous www.wabco-auto.com. Cliquez sur le lien « Service & Support ».

WABCO University

WABCO University vous propose des stages, des formations continues et des consultations. Nous voulons non seulement transmettre notre savoir et notre expérience, mais également vous aider par nos connaissances pratiques et notre savoir-faire afin de garantir votre succès.

Formation technique

Les systèmes de plus en plus complexes utilisés sur les véhicules industriels requièrent une connaissance technique approfondie de la part des collaborateurs des ateliers spécialisés et du commerce des pièces détachées.

La formation technique de WABCO University permet d'acquérir des connaissances sur la structure, le fonctionnement et le contrôle, le réglage et le diagnostic de systèmes de freinage pneumatiques et de divers systèmes utilisés dans les véhicules industriels.

- Stages de sécurité et de conduite de sécurité
- Bases Freins / Electrique dans le véhicule industriel
- Système antiblocage ABS
- Système de freinage à commande électronique EBS
- Suspension pneumatique régulée par électronique ECAS
- Stages Système Omnibus (KOM)
- Trailer Central Electronic (TCE)
- Système de surveillance de pression des pneumatiques IVTM

Business Training

WABCO propose également des programmes qui couvrent le domaine commercial et permettent d'acquérir des compétences professionnelles et sociales en matière de distribution, de management et de gestion du personnel.

Nous proposons également toutes les formations et tous les modules sous forme d'événement sur mesure, interne à l'entreprise.

- Connaissances informatiques pour la pratique
- Formation Vente
- Formation Téléphone – Téléphoner de manière efficace
- Techniques de négociation
- Auto-gestion et gestion du temps

E-Learning

Sans frais de déplacement et d'hôtel

Nous vous proposons des formations en ligne. Finis les trajets et les frais de déplacement !

En tant que participant à la formation, vous ne serez plus lié à un horaire particulier et ne serez pas obligé de travailler les contenus d'apprentissage d'un bout à l'autre. Décidez vous-même du temps que vous passez à apprendre et de votre vitesse d'apprentissage. Vous pouvez à tout moment interrompre une formation, sauter les rubriques que vous connaissez déjà ou reprendre des modules complets. A l'aide de petits tests dans chaque chapitre, vous effectuez votre propre contrôle de connaissances.

L'E-learning WABCO vient à vous via Internet. Nous parlons ici de WBT : Web Based Training. Vous avez uniquement besoin d'un ordinateur et d'une connexion Internet.

Enregistrez-vous dans le E-Learning Center, sous http://wbt.wabco.info. Vous pourrez y démarrer une version de démonstration du cours ou bien vous inscrire à un cours à l'aide d'une carte de crédit. Mais vous pouvez aussi acheter le cours dans le commerce.

Avec l'E-learning WABCO, vous bénéficiez de tous les avantages de l'apprentissage assisté par ordinateur. Il vous guide étape par étape. Les contenus d'apprentissage sont adaptés à la pratique et bien structurés. De plus, ils sont faciles d'accès grâce à une navigation conviviale. De nombreuses animations visualisent de manière réaliste les contextes et les fonctions techniques.

- EBS E Remorque
- VCS II
- ECAS
- IVTM
- Frein à disque

Service & Consultation

WABCO utilise ses propres expériences concrètes et ses connaissances détaillées dans le domaine des véhicules industriels afin d'offrir aux clients et aux partenaires un service de consultation pratique et réalisable. Il peut alors aussi bien s'agir du développement personnel et organisationnel que de l'optimisation générale de la productivité commerciale.

- Programme de formation Six Sigma
- Team Management System (TMS)

Vous trouverez de plus amples informations sur notre site Internet

www.wabco-university.com

Pour toute information concernant les offres et les formations, tapez également l'adresse e-mail suivante : university@wabco-auto.com

Lorsque vous achetez un produit WABCO, veuillez vérifier qu'il porte bien les identifications WABCO typiques (notamment sur l'emballage, les étiquettes et la plaque signalétique), car elles attestent qu'il s'agit réellement d'une pièce WABCO d'origine. Adressez-vous en cas de doute à WABCO ou à votre distributeur WABCO.

WABCO Vehicle Control Systems (NYSE: WBC) est un des plus grands équipementiers mondiaux de systèmes de sécurité et de contrôle pour véhicules industriels. Depuis plus de 140 années, WABCO a été un pionnier au niveau des technologies électroniques, mécaniques et mécatroniques de freinage, de stabilité et de systèmes de transmission pour les constructeurs de camions, remorques, et d'autobus du monde entier. Son siège est basé à Bruxelles, Belgique.

Pour plus d’informations, consultez:
www.wabco-auto.com

© 2011 WABCO All rights reserved 815 030 170 3 / 10.2011

Tampon du commerçant

WABCO